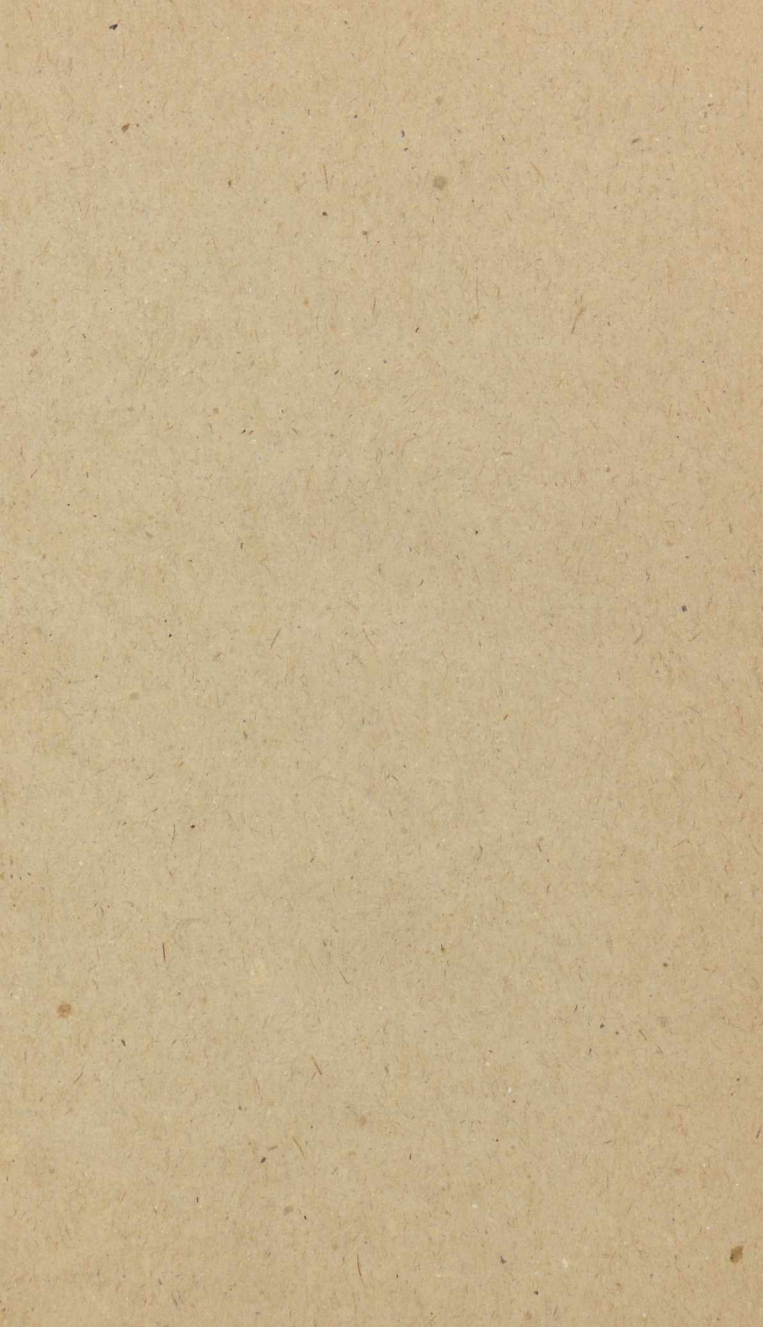


Digitalizálta
a Magyar Tudományos Akadémia Könyvtár
és Információs Központ









308.669
40
M. TUDÓS TÁRSASÁGI

NÉVKÖNYV,

ASTRONOMIAI NAPLÓVAL

ÉS

KALENDÁRIUMMAL

1840-re.

BUDÁN,

A MAGYAR KIR. EGYETEM BETÜJVEL.

THE UNIVERSITY OF TORONTO

LIBRARY

ASTRONOMICAL OBSERVATORY

UNIVERSITY OF TORONTO

1846-1847

1846-1847

1846-1847

1846-1847

ASTRONOMIAI NAPLÓ 1840.

TARTALOM.

	Lap.
J egyek és rövidítések	3
Idő és ünnep számítás	4
Időszakok (1840 nek megfelelő)	5
Török Kalendárium	6
Zsidó Kalendárium	7
Keresztény Kalendárium	8
Évi napok	I. 8
Évnek részei	I. 8
Középidő délben	I. 8
Hold' kora	I. 8
Nap' felkelte és lement	II. 9
Nap' elhajlása	II. 9
Csillagidő délben	II. 9
Hold' felkelte, delelése és lement	II. 9
Fő plánéták' felkelte, delelése és lement	III. 10
Égi jelenetek	IV. 11
Nap és Hold fogyatkozások	56
Napfogyatkozások' elemei	58
Nap' és Hold' félmérőji	59
Ecliptica' ferdesége	60
Hold' phasisai	61
Vesta' naplója	62
Pallás' naplója	64
Ceres' naplója	65
Fő csillagok' középhelyei	66

I. Tábla.	Csillagidőt középídőbe változtatni	68
II.	» Középídőt csillagídőbe	69
III.	» Órák és részeik naprészekben	70
IV.	» Év' tizedes részei napokban	71
V.	» Ívet ídőbe változtatni	72
VI.	» Időt ívbe	76
VII.	» Fő Observatoriumok' helyei	77
VIII.	» Vonalokat, hüvelykeket lábrészekbe változtatni 's megfordítva	80
IX.	» Toise 'sokasai és hasonlítva	81
X.	» Metre és sokasai hasonlítva	82
XI.	» Régi párisi láb és sokasai	82
XII.	» Angol láb és sokasai	84
XIII.	» Bécsi láb és sokasai	85
XIV.	» Toise, Metre, franczia, angol és bécsi lábok hasonlítva	86
XV.	» Litre, angol, bécsi és magyar pint	89
XVI.	» Kilogramme, franczia, angol és bécsi font hasonlítva	91
XVII.	» Kereskedési hosszmérők (rőfök)	93
	Europa' legnevezeteseb mértékei és ezeknek beosztása	97
	Az Astronomiai Napló' elrendelése	118

ASTRONOMIAI NAPLÓ
ÉS
KALENDÁRIOM

1840re

SZERKESZTÉ
NAGY KÁROLY, R. T.

seltetvén a' tudományokhoz, következő munkálattal járult a' literatura' előmozdításához: 1. *Bevezetés a' diplomaticába, vagyis az oklevél-ismeret' tudományába Schwarzen ut.* (Pest, 1821. n8r.). 2. *Verböczy István' magyar törvénytára. Magyarosította 's némelly jegyzékekkel megvilágosította.* (Pest, 1830. fol.). 3. *A' magyar és hazája régenten.* (Pest, 1831. 8r.). 4. Törvényes és diplomatai czikkelyek az 1832ki Tud. Gy.ben, a' Közhasznu Esmerek' tára' 2—5. részeiben 's Szemléelőben. Amazok' tekintéből választá őt a' m. t. társaság, első nagy gyűlésében, 1831. febr. 17. levelező, 's az igazgatóság, 1832. sept. 3. helybeli rendes taggá a' törvénytudományi osztályhoz; 's e' helyét még azon évben foglalta el egy, a' *hűbéri rendszerről* írt értekezés' felolvasásával, melly azonban meg nem jelenhetett. Az utóbbi időkben, a' társaság' megbízásából a' *Törvénytudományi műszótár'* szerkesztésével foglalkodott, de e' munkálata közben, a' budapesti árvíz' alkalmával megbetegedvén, rövid szenvedés után elhunyt, Pesten, máj. 25. 1838. Kéziratban maradtak tőle 's az academia' levéltárába tettettek: 1. *Értekezés a' jobbagyokról.* 2. *Magyar törvények' fordítása a' XVI. század' közepeig.* 3. *Emlékbeszéd Georch Illés t. t. felett,* megjelenendik az *Évkönyvek'* IVd. kötetében. Táblabíróssággal Heves, Gömör és Tornában tiszteltetett meg.

27) B. SZEPESEY IGNÁCZ,

igazgató 's tiszteleti tag.

Született Egerben, augusztus' 13. 1780, hol végzé nagyobb részt tanulását is. 1795ben az ottani papnevelő intézetben egyházi pályára lépett, 's miután Pesten a' philosophiában 's Bécsben a' theologiában doctori koszorút nyert, 1803ban papnak felszenteltetett. Még ez előtt valamivel, 's azután, is az egri seminariumban tanulmányok' igazgatója, majd érseki szertartó és titoknok, 1808nak

végén kanonokká neveztetett, 's mint ilyen érsek-udvari titoknok, borsodi főesperes, az egri szegények' intézete', az árvákra ügyelő Heves vmegyei biztosság' elnöke, lyceumbeli egyházi szónok, az egri köz könyvtárnak, mellyet rendbe szedett, felvigyázója, végre kisprépost: míg, 1820. april' 9d. Egerben, ugyan azon egyházban, mellyben kereszteltetett, püspökké avattatott; mire Erdélyben nyolczadfél évig viselé az egyházi kormányt, egyszermind kermányszéki 's belső titkos tanácsosi méltósággal. Itt tarta 1822ben papi gyülekezetet, mellynek következésében Kolosvárt a' megye' részére latin nyelven törvénykönyvet bocsáta közre *Statuta* czímmel, magyarul pedig „*Istent imádó keresztény*“ imádságos könyvét. 1828ban pécsi püspökké neveztetvén, nem sokára újra megnyitá a' philosophia' és törvény' oskoláit, azokat bőkezűen megalapítá, nyomtató intézettel bővité, mire az még halála előtt, Ő Felsége által lyceummá emeltetett. Szinte Pécssett, a' nép' helyesebb oktatására e' munkát írta: *A' keresztény tudomány, röviden* (Pest, 1832. n8r.); 's majd több munkás egyházi férfiak' segedelmével a' Káldi György' bibliája' átnézéséhez 's javításához látván, azt ama' hosszú 1832/3diki országgyűlés alatt, mellyben ő folyvást élénk hazafiúi részt vett, saját költségein ki is adta illy czím alatt: *Szent írás, vagyis az ő szövetségnek szent könyvei, magyarul Káldi György után, a' közönséges diák fordításból az eredeti betűre is figyelmezve, jegyzetekkel. Négy kötet. Pozsony, Belnay' bet. 1835—6. n8r.* — *Új szövetség, két kötet. U. ott, 1834—5.* 'S e' roppant költséggel előállított munka' példányait kötve, majd mind ajándékul küldé a' hazai püspökmegyék' számos egyházi férfiúinak. A' magyar nyelv és nemzetiség melletti mindenkori buzgósága' tekintetéből 1830. az academia' igazgató tanácsába, tiszteleti tagúl pedig mindjárt a' társaság' első nagy gyűlésében vétetett fel, febr. 15. 1831., melly bizodalomnak ő nemcsak a' nagy szótár' készületei-

hez járulása által felelt meg, hanem 1832től fogva az academiái jövedelmeket is 600 ft. évi segedelemmel öregbíté. 'S folytonos munkásság 's főleg pécsi főiskolája' gondjai között, a' jámbor szívű, szent érzésű, lángoló honfikeblű férfiút, a' halál, Pécsen, jul. 16. 1838. estveli 9kor hirtelen ragadá ki az élők közül: az egyház', az academia', az egész haza' nagy fájdalmára. — Felebb említett munkáin kívül még két latin beszéde látott világot: egy Kálmánházi László váczai püspök felett, más az erdélyi papsághoz, midőn püspöki székébe beköszöntött.

28) KÖLCSEY FERENCZ,

nyelvtudomány-osztályi vidéki első rendes tag.

Született Sző-Demeteren, Közép-Szolnok vmegyében, aug.' 8d. 1790., 's tanulmányait a' debreczeni ref. collegiumban végeze. Már itt barátkozott meg teljesen a' classica régiség' két nyelvén kívül a' francziával és némettel, 's az ottani válogatott könyvtár' segedelmével ezeknek jeles íróit nagy buzgósággal tanulta; a' magyar literaturát Kazinczy' munkái kedveltették meg vele. 1809, Pesten a' kir. táblához jegyzőnek eskütt fel, 's itt szövés Szemerével azon meleg barátságot, melly őt egész sirjaiglan kísérte. Első, poetai, dolgozatai Horvát István Dámák' kalendáriomában 's az Erdélyi Muzeumban jelentek meg. 1815ben következett, Kazinczy mellett a' *Felelet a' Mondolatra*, 's 1817ben Csokonai, Kis és Berzsenyi' munkáik' *birálatai*: mellyek amaz ingerlékeny korban neki annyi kellemetlenséget okozának, hogy valamennyi régi 's új költőink' szándéklott bírálásával felhagyna, 's több évi hallgatás után is csak *verseket* adna az Aurora, Hebe, Aspasia és Koszoruban, mellyek felett az olvasók elfeledvén a' szigorú criticust, benne a' költőt szerették meg. 1826ban jelent meg tőle a' kassai Minervában az *Ilias* I. könyvének fordítása, 's ekkor vo-

natott be Szemere általa' *Muzáron*' szerkesztésébe is (Pest, 1826, 7, 9, négy kötet), mely a' m. aestheticai literatúrába nem csekély befolyással volt. 'S noha 1828ban Szatmárban tiszteleti, majd rendes főjegyzővé 's 1832ben ugyan azon megye' részéről országgyűlési követé választatott, mely pályán is országos tisztelet' tárgyává lön, mégis folyvást dolgoztatott, név szerint Bajza' Aurórája 's Kritikai Lapjaiba, Szemere' Aurórája 's a' *Muzáron*' új folyamába (1833), is utóbb az Athenaeumba is. A' m. academia' igazgató tanácsa őt a' literatura körüli érdemei 's ritka tehetségei' tekintetéből 1830. nov. 17. a' nyelvtudományi osztályba vidéki második rendes taggá nevezte, 1835ben pedig a' tiszteleti taggá választatott Kisfaludy Sándor helyébe elsőnek, fizetéssel. A' halál őt egy heti betegség után Csekén, Szatmár vmegyében aug. 24. 1838. ragadta ki családja' karjai közül, mind' azoknak, kik őt mint író, hazafit és embert ismerték, élénk fájdalmára. A' m. t. társaság' Évkönyveiben tőle Kazinczy és Bercsenyi feletti emlékbeszédei állanak. Számos, philosophiai, törvényes, aestheticai, szónoki és költői munkái közül, mellyek' nagy része kéziratban van, összeszedve csak lyrai dolgozásai vannak: *Kölcsey Ferencz' munkái*. Kiadta Szemere Pál. Első köt. Versek. Pesten, 1832. Hartlebennél. n8r.

Meghaltak még ez esztendőben 29) *Gelley József*, lev. tag. martius' 1. *); 30) gróf *Illésházy István*, ig. tag. jul. 31.; és 31) *Nyíry István*, rend. tag, aug. 27. — de kiknek életrajzaihoz eddig még nem érkezvén adatok, azok a' jövő évre maradnak.

D. Schedel Ferencz.

*) Haláláról csak a' Névkönyv' illető ivének elkészülte után érkezvén hivatalos jelentés: neve még ott áll a' 84. lapon, mellynek tehát igazítólag kitöröltetése kértetik.

N É V M U T A T Ó.

Andrásy György gróf	68 72	Egyed Antal , . .	83
Angyalffy Mátyás . . .	81	Eötvös József báró .	83
Antal Mihály . . .	—	Fábián Gábor . . .	75
Árvay Gergely . . .	—	Fabriczy Sámuel . .	83
Babbage Károly . . .	90	Farkas Sándor . . .	—
Bajza József . . .	76	Fáy András . . .	72
Balásházy János . . .	80	Fényes Elek . . .	83
Balogh Pál . . .	75 99	Ferenczy István . .	—
Barabás Miklós . . .	81	Feszler Ign. Aurél .	90
Bárany Ágoston . . .	—	Filinger Leopold . .	84
Baricz György . . .	—	Flór Ferencz . . .	—
Bartal György . . .	68	Fogarasi János . . .	—
Bártfay László . . .	81 92	Frivaldszky Imre .	80
Batthyány Fülöp hg.	68	Fülepp József . . .	84
Bene Ferencz . . .	72	Fülöp Sámuel . . .	—
Benyóvszky Zsigm. gr.	81	Gaal József . . .	—
Bertha Sándor . . .	92	Gáty István . . .	—
Beszédes József . . .	81	Gebhardt Ferencz .	79
Beudant F. S. . . .	90	Gegő Elek . . .	84
Bitnicz Lajos . . .	78	Gévay Antal . . .	—
Bolyai Farkas . . .	82	Gombos Imre . . .	72
Bowring János . . .	90	Gorove László . . .	85
Brassai Sámuel . . .	82	Guzmics Izidór . .	73
Bresztyenszky Béla .	—	Győry Sándor . . .	77
Bright Richard . . .	90	Gyurikovics György	85
Buczy Emil . . .	82	Hammer-Purgstall J. b.	93
Buday Ézsajás . . .	72	Hegedüs Sámuel . .	85
Bugát Pál . . .	80	Helmecky Mihály .	92
Csáky Károly gróf .	68	Herepei Károly . .	85
Csapó József . . .	82	Hetényi János . . .	—
Császár Ferencz . . .	—	Hoblik Márton . . .	—
Csató Pál . . .	—	Hoffner József . . .	—
Csoma Sándor . . .	—	Horvát Endre . . .	75
Csorba József . . .	—	Horváth Cyrill . .	76
Czech János . . .	77	Horváth József . .	86
Cziráky Antal gróf .	68	Horváth Zsigmond .	85
Czuczor Gergely . .	75	Illés Pál . . .	—
Deáki Zsigmond . . .	83	Jakab István . . .	86
Dessewffy Aurél gr.	—	Jankovich Miklós .	73
Dessewffy József gr.	69 72	Jászay Pál . . .	86
Dóhovies Vazul . .	83	Jerney János . . .	77
Döbrentei Gábor . .	76 91	Jósika Miklós báró .	69 86
Döme Károly . . .	72	JÓZSEF főherczeg .	66
Eggenberger József .	93	Kacs Kovics Lajos .	86

Kállay Ferencz . . .	76	Reviczky Ádám gróf	70
Karácsony Mihály . .	86	Sárvári Pál . . .	88
Károlyi György gr. 69	73	Schedel Ferencz . .	71
Kassai József . . .	86	Schedius Lajos . . .	74
Kecskeméthy Csapó Dán.	92	Schelling Friderik . .	91
Keglevich Gábor gr. .	86	Schoepf Auguszt . .	88
Kemény József gr. . .	73	Somossy János . . .	—
Kerekes Ferencz . . .	—	Somsich Pongrácz . .	71
Kis János	77	Stettner György . . .	79
Kisfaludy Sándor . . .	73	Szalay Imre	74
Kiss Károly	86	Szalay László	79 92
Klauzál Imre	—	Szász Károly	79
Kolosvári Sándor . . 69	73	Széchenyi Istv. gr. 67	71 74
Kopácsy József	—	Szegedy Ferencz . . .	71
Kossovics Mihály . . .	77	Székács József	88
Kovács Mihály	86	Szemere Pál	75
Kovács Pál	87	Szenczy Imre	88
Krajner Imre	—	Szenvey József	—
Kriebel János	91	Szilágyi Ferencz . . .	—
Lakos János báró . . .	73	Szilasy János	76
Lassu István	87	Szlemenics Pál	79
Lohonyay Pál	93	Szontagh Gusztáv . . .	88
Luczenbacher János 77	91	Sztrokay Antal	78
Magda Pál	87	Tanárky Sándor	—
Majláth György	69	Tarczay Lajos	88
Márton József	87	Tasner Antal	88
Mátray Gábor	87	Teleki Domokos gr. . .	—
Mednyánszky Alaj. b. 69	73	Teleki József gr. 67	71 75
Méhes Sámuel	87	Teleki László gróf . .	89
Mezzofanti Monsign. .	91	Tessedik Ferencz . . .	—
Nádasdi Ferencz gróf .	70	Thaisz Endre	—
Nagy János	75	Tóth Lőrincz	—
Nagy Károly	78	Udvardy János	—
Nagy Pál	70	Vághy Ferencz	71
Palacky Ferencz	91	Vajda Péter	89
Péchy Imre	70	Vállas Antal	78
Péczely József	77	Vásárhelyi Pál	78
Perényi Zsigmond b. . .	70	Vasz László	74
Pertz Henrik	91	Vay Ábrahám gróf . .	71
Péterfi Károly	87	Viola József	89
Podhradczky József . .	—	Vörösmarty Mihály . .	75
Pólya József	—	Walther László	89
Ponceau (du) Péter . .	91	Warga János	—
Prónay Sándor báró . .	70	Wesselényi Miklós b. 71	74
Pulszky Ferencz	87	Zsivora György	89
Ragályi Tamás	74	Zsoldos Ignác	—

Jegyek és rövidítések.

n	Nap.	AR. v. α	Egyenes emelkedés.
ór.	Óra.	D. v. δ	Elhajlás.
o	Fok.	● UH.	Új hold.
'	Percz.	○ EF.	Első fertály.
"	Másodperc.	○ HT.	Hold' tölte.
+	Északi elhajlás,	○ UF.	Utolsó fertály.
	Nyugoti hossz.	♂	Egybeköttetés.
—	Déli elhajlás,	♂	Átelleni állás.
	Keleti hossz.	□	Négyszöglés.

Az állatkör' jegyei.

0	♈	Kos.	VI	♎	Mérleg.
I	♉	Bika.	VII	♏	Skorpio.
II	♊	Ikrek.	VIII	♐	Nyilas.
III	♋	Rák.	IX	♑	Bak.
IV	♌	Oroszlán.	X	♒	Vízöntő.
V	♍	Szűz.	XI	♓	Halak.

Nap', Hold' és Planeták' jegyei.

☉	Nap.	♄	Juno.
☿	Mercur.	♃	Pallas.
♀	Venus.	♂	Ceres.
♁	Föld.	♃	Jupiter.
♂	Mars.	♄	Saturnus.
♁	Vesta.	♅	Uranus.

☾ Hold, a' föld' satellese.

Idő és Ünnepek számítás. 1840.

Számok és Ünnepek	Gergelyi Kal.	Juliusi Kal.
Aranyszám	17	17
Epacta	XXVI	VII
Napkör	1	1
Római adószám	13	13
Vasárnapi betű	ED	GF
Septuagesima	16 Februárius	11 Februárius
Hamvazó szerda	4 Mártius	28 Februárius
Husvét vasárnap	19 Aprilis	14 Aprilis
Áldozó csötörtök	28 Május	23 Május
Pünkösöd vasárnap	7 Junius	2 Junius
Első Advent vas.	29 November	1 December
I Kántor	11 Mártius	6 Mártius
II Kántor	10 Junius	5 Junius
III Kántor	16 September	18 September
VI Kántor	16 December	18 December

1840. szökő évnék megfelelőnek.	Év.
Világ' éve, Bizantiumi számítás 7348 . . .	7349
Alexandriai »	7331
Eusebius szerint	7039
Juliusi időszak	6553
Zsidó régibb	6019
Ujabb zsidó év 1-ső Tisri	5601
Calijuga, Poos v. Margaly	4941
Abrahami időszak ötödik hó	3855
Romai év Varró szerint 654 Olympias 4dik	2593
Nabonassari (12 Pharmuti.)	2588
Aegyptusi Cohiac	2586
Seleucidaké v. Görög. Audynacus	2151
Nagysándor' halála, 3dik hó	2163
Tyrusi szak	1964
Antiochiai, Görög	1888
Syriai. Canun IV.	1887
Spanyol v. a' Caesarok' szaka	1878
Vikramaditya	1896
Salivahana	1762
Diocletian v. Martyrok' szaka	1556
Ürmény év Kaghots II.	1289
Hegira. 1 Moharrem	1256
Fustee. Bengal számítás	1247
» Telinga »	1249
Bengalee	1246
Persa Jezdegird' szaka V.	1209
Collam' szaka (6-dik hó)	1015
Chinai év 71 Cyclus 4dike	
Brihuspote beng. szám. 84 Cyclus 45 év .	
» Telinga szám. 83 Cyclus 34 éve .	
Grahaparivriti 21 Cyclus 64 év	

6 TÖRÖK KALENDÁRIOM 1840.

1255 Schewwal	1. Bairam	1839 Dec. 8.
Dsu-l-kade	1. Silkide	1840 Jan. 6.
Dsu-t-hedse	1. Silhidsche	Febr. 5.
» » »	10. Kis bairam	» 14.
» » »	22. Béke' ünnepe	» 26.
» » »	25. Ali gyűrűje	» 29.
1256 Moharrem	1. Új év	Mart. 5.
» » »	10. Aschura	» 14.
» » »	19. Aschura' vége	» 23.
Safar	1. Safer	April. 4.
»	29. Egek' ünnepe	Maj. 1.
Rebi el-awwel	1. Rebiulewel	» 3.
» » »	11. Szent éj	» 13.
» » »	12. Muhamet' Születése	» 14.
» » »	23. Muhamet' halála	» 25.
Rebi el-acher	1. Rebialachir	Jun. 2.
Dschemmadi el-awwel	1. Dschemasiulewel	Jul. 1.
» » »	8. Ali születése	» 8.
» » »	15. Ali halála	» 15.
» » »	20. Constantinap. bévetele	» 20.
Dshemadi el-acher	1.	» 31.
» » »	20. Fatima' születése	Aug. 19.
Redscheb	1.	» 29.
» »	4. Titkok' éjje	Sept. 1.
» »	29. Égbe szállat' éjje	» 26.
Schaban	1.	» 28.
» »	3. Hussein születése	» 30.
» »	15. Visgálat' éjje	Oct. 12.
Ramadan	1. Ramasan. Bőjt hava	» 27.
» »	3. Abraham' könyve	» 29.
» »	4. Korán' küldése	» 30.
Schewwal	1. Nagy bairam	Nov. 26.
» »	7. Hamsa halála	Dec. 2.
Dsu-l-kade	1.	» 25.
Dsu-l-hedsche	1.	1841 Jan. 24.

ZSIDÓ KALENDÁRIOM 1840. 7

5600 Tebeth	10. Jerusál. ostroma. Böjt.	1839 Dec. 17.
Schebath	1.	1840 Jan. 6.
Adar	1.	Febr. 5.
»	14. Kis purim	» 18.
Veadar	1.	Mart. 6.
»	13. Esther böjt	» 18.
»	14. Purim *	» 19.
»	15. Schuschan Purim .	» 20.
Nisan	1.	April. 4.
»	15. Passah' kezdet * . .	» 18.
»	16. Második ünnep * . .	» 19.
»	21. Hetedik ünnep * . .	» 24.
»	22. Passah' vége * . . .	» 25.
Ijar	1.	Maj. 4.
»	18. Lag-beomer	» 21.
Sivan	1.	Jun. 2.
»	6. Heti ünnep. Sabuhot *	» 7.
»	7. Második ünnep * . .	» 8.
Tamuz	1.	Jul. 2.
»	18. Templom' megvétele böjt	» 19.
Ab	1.	» 31.
»	10. Templ. elégetése böjt *	Aug. 9.
Elul	1.	» 30.
5601 Tisri	1. Újév ünnep *	Sept. 28.
»	2. Második újévünnep *	» 29.
»	3. Böjt Gedaljah	» 30.
»	10. Engesztelés ünn. * .	Oct. 7.
»	15. Sátoros ünnep * . .	» 12.
»	16. Második sát. ünp. * .	» 13.
»	21. Pálmák' ünnepe . . .	» 18.
»	22. Egybegyül. Sát. ün. vég.*	» 19.
»	23. Törvényöröm	» 20.
Marcheswan	1.	» 28.
Cislew	1.	Nov. 26.
»	25. Templom szentelés .	Dec. 20.
Tebeth	1.	» 25.
»	10. Jerus. ostrom. böjt. .	1841 Jan. 3.

A' * el jelölt ünnepek szorosan megtartatnak.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold kora
					ór. ' "	
Szer.	1	1	00273	<i>Uj év.</i>	0 3 35	26
Csöt.	2	2	00546	Ábel, Szet.	4 4	27
Pént.	3	3	00820	Genov., Dániel.	4 32	28
Szom.	4	4	01093	Izabella.	5 0	29
<i>Vas.</i>	5	5	01366	Telesphor.	5 27	1
Hétf.	6	6	01639	<i>Vizkereszt</i> Fars.	0 5 54	2
Kedd	7	7	01913	Bálint.	6 21	3
Szer.	8	8	02186	Szörény.	6 47	4
Csöt.	9	9	02459	Julián.	7 12	5
Pént.	10	10	02732	Remete Pál.	7 37	6
Szom.	11	11	03005	Hygin.	0 8 2	7
<i>Vas.</i>	12	12	03279	Erneszt (Ernö).	8 25	8
Hétf.	13	13	03552	Vidor.	8 49	9
Kedd	14	14	03825	Boldog.	9 11	10
Szer.	15	15	04098	Mór.	9 33	11
Csöt.	16	16	04371	Marczal.	0 9 54	12
Pént.	17	17	04645	Remete Antal.	10 14	13
Szom.	18	18	04918	Piroska.	10 34	14
<i>Vas.</i>	19	19	05191	Marius.	10 53	15
Hétf.	20	20	05464	Fáb. Sebestyén.	11 12	16
Kedd	21	21	05738	Ágnesz.	0 11 29	17
Szer.	22	22	06011	Vincze.	11 46	18
Csöt.	23	23	06284	Mária' eljegy.	12 2	19
Pént.	24	24	06577	Timoté.	12 17	20
Szom.	25	25	06830	Pál' fordulása.	12 32	21
<i>Vas.</i>	26	26	07104	Polycarp.	0 12 45	22
Hétf.	27	27	07377	Arany száju Ján.	12 58	23
Kedd	28	28	07650	Nagy Károly.	13 10	24
Szer.	29	29	07923	Salesi Ferencz.	13 22	25
Csöt.	30	30	08197	Agunda.	13 32	26
Pént.	31	31	08470	Virgil.	0 13 42	27

Hónapi napok	N A P			Csillagidő Délbea	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	7 52	4 16	—23 4	18 40 39	17 14	21 58	1 1
2	7 52	4 17	22 59	44 35	18 19	22 50	1 38
3	7 52	4 18	22 54	48 32	19 20	23 44	2 26
4	7 52	4 19	22 48	52 29	20 10	— —	3 26
5	7 52	4 20	22 41	56 26	20 49	0 37	4 36
6	7 51	4 22	—22 35	19 0 22	21 18	1 27	5 52
7	7 51	4 23	22 28	4 18	21 40	2 16	7 7
8	7 51	4 24	22 20	8 15	21 58	3 2	8 24
9	7 50	4 25	22 12	12 12	22 14	3 48	9 41
10	7 50	4 26	22 4	16 8	22 28	4 33	10 57
11	7 49	4 28	—21 55	19 20 4	22 42	5 19	— —
12	7 48	4 29	21 45	24 1	22 59	6 7	12 16
13	7 48	4 30	21 36	27 57	23 20	6 59	13 39
14	7 47	4 32	21 26	31 54	23 48	7 57	15 4
15	7 47	4 33	21 15	35 51	0 26	8 59	16 31
16	7 46	4 34	—21 4	19 39 47	1 18	10 4	17 51
17	7 45	4 35	20 53	43 44	2 26	11 8	18 58
18	7 45	4 36	20 41	47 40	3 47	12 10	19 45
19	7 44	4 37	20 28	51 37	5 12	13 6	20 18
20	7 43	4 39	20 16	55 33	6 34	13 56	20 44
21	7 42	4 41	—20 3	19 59 30	7 53	14 43	21 3
22	7 41	4 42	19 50	20 3 27	9 8	15 26	21 20
23	7 41	4 44	19 36	7 23	10 19	16 8	21 34
24	7 40	4 45	19 22	11 20	11 29	16 49	21 47
25	7 39	4 47	19 7	15 16	— —	17 31	22 1
26	7 38	4 49	—18 53	20 19 13	12 39	18 15	22 16
27	7 36	4 50	18 38	23 9	13 50	19 1	22 37
28	7 35	4 52	18 22	27 6	14 59	19 50	23 1
29	7 34	4 53	18 6	31 2	16 6	20 42	23 33
30	7 33	4 55	17 50	34 59	17 9	21 35	0 16
31	7 31	4 57	—17 34	20 38 56	18 3	22 28	1 11

Januariusban a' nap 1ór. 2'-czel nő.

PLANETÁK

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	18 6	22 31	2 56	1	15 10	20 2	0 58
5	18 7	22 26	2 48	5	14 58	19 48	0 43
9	18 11	22 26	2 44	9	14 45	19 35	0 29
13	18 18	22 30	2 42	13	14 32	19 21	0 15
17	18 28	22 36	2 45	17	14 20	19 8	0 0
21	18 38	22 44	2 51	21	14 7	18 54	23 45
25	18 47	22 53	2 59	25	13 54	18 40	23 31
29	18 55	23 3	3 11	29	13 41	18 26	23 16
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 59	20 49	1 38	1	18 1	22 17	2 37
5	16 7	20 51	1 35	5	17 47	22 3	2 23
9	16 15	20 54	1 32	9	17 33	21 49	2 8
13	16 24	20 57	1 30	13	17 20	21 35	1 54
17	16 32	21 0	1 28	17	17 6	21 21	1 40
21	16 40	21 4	1 28	21	16 52	21 7	1 26
25	16 47	21 8	1 29	25	16 38	20 53	1 11
29	16 54	21 12	1 31	29	16 24	20 38	0 56
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	21 35	2 4	6 34	1	22 48	4 16	9 48
5	21 27	2 1	6 36	5	22 32	4 1	9 34
9	21 19	1 58	6 38	9	22 17	3 46	9 20
13	21 11	1 55	6 40	13	22 2	3 31	9 5
17	21 2	1 51	6 42	17	21 46	3 16	8 50
21	20 53	1 48	6 44	21	21 31	3 0	8 36
25	20 44	1 44	6 46	25	21 16	2 45	8 21
29	20 35	1 40	6 48	29	21 0	2 30	8 7

ÉGI JELENETEK.

Hónapi napok		
	ór.	
2	5 44	♂ ☾ ARben (egyenes emelkedésben).
»	12 24	♀ ☾ ARben.
4	10 36	● UH.
6	18 6	♂ ☾ ARben.
8	10 16	♂ Napközelében.
8	11 39	♀ legnagyobb északi szélessége.
»	11 40	♀ l. n. nyugoti kihajlása 23° 16'
9	3 34	♂ ☾ ARben.
11	1 16	♂ Napközelében.
»	21 13	○ EF.
15	11 16	☾ ☾ 4
»	22 23	☾ Földközelében.
18	13 50	○ HT.
19	12 38	♀ ☾ (lemenő csomójában).
22	3 11	♀ ☾ ♂
23	6 36	♀ ☾
26	2 50	○ UF.
27	4 3	☾ ☾ ARben.
»	16 23	☾ Földtávolában.
29	16 9	♀ Naptávolában.
29	18 47	♂ ☾ ARben.
30	11 44	♀ ☾ ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEN ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold- kora
					ór. ' "	
Szom.	1	32	08743	Ignác.	0 13 51	28
Vas.	2	33	09016	Gz. Sz. B. A.	13 59	29
Hétf.	3	34	09289	Balázs.	14 6	30
Kedd.	4	35	09563	Veronka.	14 13	1
Szer.	5	36	09836	Agota.	14 18	2
Csöt.	6	37	10109	Dorottya.	0 14 23	3
Pént.	7	38	10382	Rikard.	14 27	4
Szom.	8	39	10655	M. János.	14 30	5
Vas.	9	40	10929	Apollonia.	14 32	6
Hétf.	10	41	11202	Scholastica.	14 34	7
Kedd.	11	42	11475	Dezső.	0 14 35	8
Szer.	12	43	11748	Eulalia.	14 35	9
Csöt.	13	44	12022	Jordán.	14 34	10
Pént.	14	45	12295	Antonin.	14 32	11
Szom.	15	46	12568	Faustin, Jovita.	14 30	12
Vas.	16	47	12841	Julianna.	0 14 26	13
Hétf.	17	48	13114	Constantin.	14 23	14
Kedd.	18	49	13388	Simon.	14 18	15
Szer.	19	50	13661	Zuzanna.	14 13	16
Csöt.	20	51	13934	Eleuther.	14 7	17
Pént.	21	52	14207	Eleonora.	0 14 0	18
Szom.	22	53	14481	Péter sz. R.	13 53	19
Vas.	23	54	14754	Lázár.	13 45	20
Hétf.	24	55	15027	Margita.	13 36	21
Kedd.	25	56	15300	Mátyás ap.	13 27	22
Szer.	26	57	15573	Valburga.	0 13 18	23
Csöt.	27	58	15847	Sándor.	13 7	24
Pént.	28	59	16120	Leander.	12 57	25
Szom.	29	60	16393	Román.	12 45	26

II. FEBRUARIUS 1840. 13

Hónapi napok	N A P			Csillagidő Délben	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
1	ór. ' 7 30	ór. ' 4 59	o ' —17 17	ór. ' " 20 42 52	ór. ' 18 46	ór. ' 23 21	ór. ' 2 17
2	7 29	5 0	17 0	46 49	19 18	— —	3 33
3	7 27	5 2	16 43	50 45	19 44	0 10	4 52
4	7 26	5 3	16 25	54 42	20 7	0 58	6 10
5	7 24	5 5	16 7	58 38	20 21	1 45	7 27
6	7 23	5 7	—15 49	21 2 35	20 35	2 31	8 46
7	7 21	5 8	15 30	6 31	20 50	3 17	10 6
8	7 20	5 10	15 12	10 28	21 7	4 5	11 28
9	7 18	5 12	14 53	14 25	21 26	4 55	— —
10	7 17	5 13	14 33	18 21	21 51	5 50	12 52
11	7 15	5 15	—14 14	21 22 18	22 24	6 49	14 17
12	7 13	5 17	13 54	26 14	23 10	7 52	15 37
13	7 12	5 18	13 34	30 11	0 11	8 55	16 47
14	7 10	5 20	13 14	34 7	1 27	9 56	17 40
15	7 8	5 22	12 54	38 4	2 48	10 53	18 19
16	7 6	5 23	—12 33	21 42 1	4 9	11 45	18 48
17	7 5	5 25	12 12	45 57	5 29	12 34	19 9
18	7 3	5 27	11 51	49 54	6 45	13 18	19 25
19	7 1	5 28	11 30	53 50	7 59	14 1	19 40
20	6 59	5 30	11 9	57 46	9 11	14 43	19 53
21	6 57	5 31	—10 47	22 1 43	10 22	15 25	20 6
22	6 56	5 33	10 26	5 40	11 33	16 8	20 22
23	6 54	5 35	10 4	9 36	— —	16 54	20 40
24	6 52	5 36	9 42	13 33	12 43	17 42	21 2
25	6 50	5 38	9 20	17 30	13 52	18 32	21 30
26	6 48	5 40	— 8 57	22 21 26	14 57	19 24	22 8
27	6 46	5 41	8 35	25 23	15 54	20 17	22 57
28	6 44	5 43	8 12	29 19	16 41	21 10	0 1
29	6 42	5 44	7 50	33 16	17 18	22 0	1 13
30	6 40	5 46	7 27	37 12	17 45	22 49	2 29
31	6 38	5 48	— 7 4	22 41 9	18 7	23 37	3 46

Februariusban a' nap 1ór. 33' - czel nő.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♀ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	19 1	23 13	3 25	2	13 27	18 12	23 2
6	19 6	23 24	3 42	6	13 13	17 57	22 47
10	19 10	23 35	4 2	10	12 59	17 43	22 33
14	19 11	23 47	4 22	14	12 45	17 28	22 17
18	19 11	23 58	4 48	18	12 30	17 13	22 2
22	19 8	0 10	5 15	22	12 13	16 58	21 47
26	19 5	0 22	5 40	26	11 56	16 43	21 32
30	19 2	0 34	6 8	30	11 40	16 27	21 17
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	17 0	21 16	1 33	2	16 10	20 24	0 42
6	17 6	21 21	1 37	6	15 56	20 10	0 28
10	17 10	21 26	1 41	10	15 42	19 55	0 14
14	17 14	21 31	1 47	14	15 28	19 41	23 59
18	17 17	21 35	1 54	18	15 14	19 26	23 44
22	17 18	21 40	2 2	22	14 59	19 12	23 30
26	17 19	21 44	2 10	26	14 44	18 57	23 15
30	17 19	21 49	2 19	30	14 29	18 42	23 0
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	20 26	1 37	6 50	2	20 45	2 15	7 52
6	20 16	1 33	6 51	6	20 29	2 0	7 37
10	20 6	1 29	6 53	10	20 14	1 45	7 22
14	19 57	1 25	6 55	14	19 58	1 30	7 7
18	19 47	1 20	6 57	18	19 43	1 15	6 52
22	19 37	1 16	6 58	22	19 27	1 0	6 37
26	19 26	1 12	6 59	26	19 12	0 45	6 22
30	19 16	1 8	7 1	30	18 57	0 30	6 7

ÉGI JELENETEK.

Hónapi
napok

	ór.		
1	19 42	☿ ♂ ☾	ARben.
»	20 51	☉ ♂ ♀	
3	3 15	☿ UH.	
»	20 12	♂ ♂ ☾	ARben.
5	12 3	♂ ♂ ☾	
6	22 18	♂ ☐ ☉	
7	7 26	♀ ♂ ♀	
10	5 20	☉ EF.	
11	18 20	☾ Földközeliében.	
13	16 52	☐ ☐ ☉	
16	13 8	♂ ♂ ☿	
17	2 0	☾ Fogatkozás. Budán nem látható.	
»	3 9	☉ HT.	
19	3 6	☿ l. n. déli szélessége.	
23	9 42	☿ felső ♂ ☉	
23	16 46	♂ ♂ ☾	ARben.
24	10 29	☾ Földtávolában.	
25	0 7	☉ UF.	
26	6 55	♂ ♂ ☾	ARben.
29	16 16	♀ ♂ ☾	ARben,
29	16 52	☿ ♂ ☿	

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold- kora
					ór. ' "	
Vas.	1	61	·16666	Albín.	0 12 34	27
Hétf.	2	62	·16940	Simplicius.	12 21	28
Kedd.	3	63	·17213	Kinga. Fars. V.	12 8	29
Szer.	4	64	·17486	<i>Hamvazó.</i>	11 55	1
Csöt.	5	65	·17759	Adorján.	11 42	2
Pént.	6	66	·18032	Friderik.	0 11 27	3
Szom.	7	67	·18306	Aq. Tam.	11 13	4
Vas.	8	68	·18579	Istenes Ján. IBőjt.	10 58	5
Hétf.	9	69	·18852	Francisca R.	10 43	6
Kedd.	10	70	·19125	Sándor.	10 27	7
Szer.	11	71	·19399	Const. († <i>Kánt.</i>)	0 10 11	8
Csöt.	12	72	·19672	Gergely.	9 54	9
Pént.	13	73	·19945	Rozina.	9 38	10
Szom.	14	74	·20218	Matild.	9 21	11
Vas.	15	75	·20491	Kristóf.	9 4	12
Hétf.	16	76	·20765	Geréb.	0 8 46	13
Kedd.	17	77	·21038	Gertrúd.	8 28	14
Szer.	18	78	·21311	Sándor.	8 11	15
Csöt.	19	79	·21584	<i>József.</i>	7 53	16
Pént.	20	80	·21858	Joakim.	7 34	17
Szom.	21	81	·22131	Benedek.	0 7 16	18
Vas.	22	82	·22404	Octavian.	6 58	19
Hétf.	23	83	·22677	Victoria.	6 39	20
Kedd.	24	84	·22950	Gábor.	6 21	21
Szer.	25	85	·23224	Humbert.	6 2	22
Csöt.	26	86	·23497	Emánuel.	0 5 44	23
Pént.	27	87	·23770	Lydia.	5 25	24
Szom.	28	88	·24043	Vilmos.	5 7	25
Vas.	29	89	·24317	Eustachius.	4 48	26
Hétf.	30	90	·24590	Gyéza.	4 30	27
Kedd.	31	91	·24863	Benjamin.	0 4 11	28

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	6 40	5 46	— 7 27	22 37 12	17 45	22 49	2 29
2	6 38	5 48	7 4	41 9	18 7	23 37	3 46
3	6 37	5 49	6 41	45 5	18 25	— —	5 3
4	6 35	5 51	6 18	49 2	18 42	0 24	6 22
5	6 33	5 52	5 55	52 59	18 57	1 11	7 45
6	6 31	5 53	— 5 32	22 56 56	19 12	1 59	9 9
7	6 29	5 54	5 8	23 0 52	19 30	2 51	10 35
8	6 27	5 56	4 45	4 48	19 52	3 46	— —
9	6 25	5 57	4 21	8 45	20 24	4 44	12 2
10	6 23	5 59	3 58	12 41	21 7	5 46	13 25
11	6 21	6 0	— 3 34	23 16 38	22 3	6 49	14 38
12	6 20	6 1	3 11	20 34	23 11	7 49	15 36
13	6 18	6 3	2 47	24 31	0 29	8 46	16 20
14	6 16	6 4	2 24	28 28	1 50	9 39	16 50
15	6 13	6 6	2 0	32 24	3 10	10 27	17 13
16	6 11	6 7	— 1 36	23 36 21	4 26	11 12	17 31
17	6 9	6 9	1 12	40 17	5 40	11 55	17 46
18	6 7	6 10	0 49	44 14	6 53	12 37	18 0
19	6 5	6 12	0 25	48 10	8 4	13 19	18 13
20	6 4	6 13	— 0 1	52 7	9 14	14 2	18 27
21	6 2	6 14	+ 0 22	23 56 3	10 25	14 47	18 43
22	6 0	6 15	0 46	0 0 0	11 35	15 34	19 4
23	5 57	6 16	1 9	3 57	— —	16 23	19 30
24	5 55	6 17	1 33	7 53	12 42	17 14	20 3
25	5 53	6 19	1 57	11 50	13 43	18 7	20 48
26	5 51	6 20	+ 2 20	0 15 47	14 34	18 58	21 45
27	5 50	6 22	2 44	19 43	15 14	19 49	22 52
28	5 48	6 23	3 7	23 39	15 46	20 38	0 5
29	5 46	6 25	3 30	27 36	16 11	21 26	1 22
30	5 44	6 26	3 54	31 33	16 31	22 13	2 39
31	5 42	6 28	+ 4 17	0 35 29	16 47	23 0	3 59

Martiusban a' nap 1ór. 40'-czel nő.

PLANETÁK

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
☿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	19 2	0 35	6 8	1	11 40	20 2	21 17
5	18 57	0 46	6 36	5	11 25	19 48	21 1
9	18 51	0 57	7 4	9	11 9	19 35	20 45
13	18 44	1 6	7 29	13	10 53	19 21	20 29
17	18 35	1 12	7 52	17	10 37	19 8	20 13
21	18 23	1 11	8 0	21	10 20	18 54	19 57
25	18 8	1 5	8 2	25	10 3	18 40	19 41
29	17 52	0 51	7 54	29	9 45	18 26	19 24
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	17 19	21 49	2 19	1	14 29	18 42	23 0
5	17 18	21 53	2 28	5	14 14	18 27	22 45
9	17 16	21 57	2 38	9	13 59	18 12	22 30
13	17 13	22 1	2 48	13	13 43	17 56	22 15
17	17 9	22 4	2 58	17	13 28	17 41	21 59
21	17 5	22 8	3 9	21	13 13	17 26	21 44
25	17 1	22 11	3 20	25	12 57	17 10	21 29
29	16 56	22 13	3 31	29	12 41	16 54	21 14
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	19 16	1 8	7 1	1	18 57	0 30	6 7
5	19 6	1 3	7 3	5	18 42	0 16	5 53
9	18 55	0 59	7 4	9	18 27	0 1	5 38
13	18 45	0 54	7 5	13	18 12	23 46	5 23
17	18 35	0 50	7 6	17	17 57	23 31	5 8
21	18 24	0 45	7 7	21	17 42	23 16	4 54
25	18 14	0 10	7 8	25	17 27	23 1	4 39
29	18 4	0 36	7 9	29	17 11	22 46	4 25

Hónapi
napok

ÉGI JELENETEK.

	ór.		
1	19 42	☿ ♂ ☾ ARben.	
3	0 0	☉ fogyatkozás. Budán nem látható.	
»	17 21	☿ UH.	
»	23 0	♂ ♂ ☾	
4	11 22	☿ ♂ ☾ ARben.	
4	13 10	♀ ☿	
»	21 22	♂ ♂ ☾ ARben.	
6	9 31	♂ ♂ ☉	
7	13 20	☾ Földközeliében.	
9	2 10	☿ ☿	
9	12 57	☿ ♂ ♂	
10	12 24	☉ EF.	
»	13 26	♂ ☐ ☉	
13	15 47	☿ Naptávolában.	
17	17 47	☉ HT.	
20	1 47 34	☉ ♄ Tavasz' kezdete.	
»	8 47	☿ l. n. keleti kihajlása 18° 39'	
22	0 7	♂ ♂ ☾ ARben.	
23	8 20	☾ Földtávolában.	
»	23 30	☿ l. n. északi szélessége.	
24	16 43	♂ ♂ ☾ ARben.	
25	19 58	☉ UF.	
30	21 0	♀ ♂ ☾ ARben.	
31	11 41	♂ ♂ ☾ ARben.	

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold óra
					ór.	
Szer.	1	92	25136	Hugo.	0 3 53	29
Csöt.	2	93	25410	Ferencz.	3 35	30
Pént.	3	94	25683	Gy. o. B. A.	3 17	1
Szom.	4	95	25956	Ambrus.	2 59	2
Vas.	5	96	26230	Vincze.	2 42	3
Hétf.	6	97	26502	Coelestin.	0 2 24	4
Kedd	7	98	26776	Hermán.	2 7	5
Szer.	8	99	27049	Dénes.	1 50	6
Csöt.	9	100	27322	Demeter.	1 33	7
Pént.	10	101	27595	Ezechiél.	1 17	8
Szom.	11	102	27869	Arszlán.	0 1 0	9
Vas.	12	103	28142	Gyula.	0 44	10
Hétf.	13	104	28415	Justin. Ida.	0 28	11
Kedd	14	105	28688	Tiborc.	0 13	12
Szer.	15	106	28961	Neszte.	23 59 58	13
Csöt.	16	107	29234	Lambert. †	23 59 43	14
Pént.	17	108	29508	Rudolf.	59 29	15
Szom.	18	109	29781	Apollonius.	59 15	16
Vas.	19	110	30054	Timon. (Husv.)	59 1	17
Hétf.	20	111	30327	Sulpit. (Husv.)	58 48	18
Kedd	21	112	30601	Anselmus.	23 58 35	19
Szer.	22	113	30874	Soter Cajetan.	58 23	20
Csöt.	23	114	31147	Béla.	58 11	21
Pént.	24	115	31420	György.	58 0	22
Szom.	25	116	31693	Mark ev.	57 49	23
Vas.	26	117	31967	Kilit.	23 57 39	24
Hétf.	27	118	32240	Peregrin.	57 29	25
Kedd	28	119	32513	Vitályos.	57 20	26
Szer.	29	120	32787	Péter M.	57 11	27
Csöt.	30	121	33059	S. Katalin.	57 3	28

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	5 40	6 29	+ 4 40	0 39 25	17 1	23 49	5 21
2	5 38	6 31	5 3	43 22	17 17	— —	6 44
3	5 36	6 32	5 26	47 19	17 35	0 40	8 11
4	5 34	6 33	5 49	51 15	17 55	1 35	9 40
5	5 32	6 34	6 12	55 12	18 23	2 34	11 8
6	5 30	6 36	+ 6 35	0 59 9	19 2	3 37	— —
7	5 28	6 37	6 57	1 3 5	19 56	4 41	12 27
8	5 26	6 38	7 20	7 1	21 3	5 43	13 32
9	5 24	6 40	7 42	10 58	22 20	6 42	14 21
10	5 22	6 41	8 4	14 55	23 40	7 35	14 54
11	5 20	6 42	+ 8 26	1 18 51	0 59	8 24	15 18
12	5 19	6 43	8 48	22 48	2 15	9 10	15 37
13	5 17	6 45	9 10	26 44	3 29	9 53	15 53
14	5 15	6 46	9 31	30 41	4 40	10 34	16 7
15	5 13	6 48	9 53	34 37	5 49	11 16	16 21
16	5 11	6 49	+ 10 14	1 38 34	6 59	11 58	16 35
17	5 9	6 51	10 35	42 30	8 11	12 42	16 51
18	5 7	6 52	10 56	46 27	9 21	13 29	17 10
19	5 5	6 53	11 17	50 24	10 29	14 17	17 33
20	5 3	6 54	11 38	54 20	11 32	15 8	18 3
21	5 1	6 56	+ 11 58	1 58 17	— —	15 59	18 43
22	4 59	6 57	12 18	2 2 13	12 27	16 50	19 36
23	4 58	6 59	12 38	6 10	13 12	17 41	20 39
24	4 57	7 0	12 58	10 6	13 45	18 29	21 48
25	4 55	7 2	13 18	14 3	14 0	19 16	23 1
26	4 53	7 3	+ 13 37	2 18 0	14 30	20 2	0 16
27	4 51	7 5	13 56	21 56	14 47	20 48	1 33
28	4 50	7 6	14 15	25 53	15 3	21 35	2 52
29	4 48	7 7	14 34	29 49	15 20	22 25	4 12
30	4 46	7 9	14 52	33 46	15 37	23 18	5 38
31	4 44	7 10	+ 15 10	2 37 42	15 56	— —	7 8

Aprilisban a' nap 1^{ór.} 34[']-czel nő.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♀ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	17 35	0 32	7 29	2	9 28	14 16	19 8
6	17 17	0 7	6 58	6	9 10	13 59	18 52
10	17 0	23 42	6 25	10	8 52	13 41	18 35
14	16 45	23 18	5 52	14	8 34	13 24	18 18
18	16 33	22 57	5 24	18	8 16	13 6	18 1
22	16 24	22 42	5 1	22	7 58	12 49	17 44
26	16 15	22 31	4 50	26	7 40	12 31	17 27
30	16 6	22 24	4 43	30	7 21	12 13	17 11
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	16 51	22 16	3 41	2	12 24	16 39	20 58
6	16 45	22 19	3 52	6	12 7	16 23	20 42
10	16 39	22 21	4 3	10	11 50	16 7	20 26
14	16 33	22 23	4 14	14	11 34	15 51	20 10
18	16 26	22 25	4 25	18	11 18	15 34	19 54
22	16 20	22 28	4 36	22	11 2	15 13	19 38
26	16 14	22 30	4 47	26	10 45	15 2	19 22
30	16 7	22 32	4 58	30	10 29	14 45	19 5
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	17 54	0 32	7 10	2	16 56	22 31	4 10
6	17 44	0 27	7 12	6	16 40	22 16	3 56
10	17 34	0 23	7 13	10	16 25	22 1	3 41
14	17 24	0 18	7 13	14	16 9	21 46	3 26
18	17 14	0 13	7 14	18	15 54	21 31	3 12
22	17 4	0 9	7 15	22	15 38	21 16	2 57
26	16 45	0 5	7 16	26	15 23	21 1	2 43
30	16 46	0 1	7 17	30	15 8	20 46	2 28

Hónapi
napok

ÉGI JELENETEK.

	ór.	
1	23 22	♀ ♂ ♂
2	4 37	☿ UH.
»	18 43	♀ ♂ ☾ ARben.
»	20 26	♂ ♂ ☾ ARben.
4	4 0	☾ Földközeliében.
5	20 43	♀ ♂ ☿
7	11 28	♀ alsó ♂ ☉
»	16 7	♀ Naptávolában.
8	19 38	☉ EF.
16	9 11	☉ HT.
16	11 53	♀ ☿
17	9 57	♀ ☐ ☉
18	2 37	♂ ♂ ☾ ARben.
20	0 20	☾ Földtávolában.
»	23 10	♂ ♂ ☾ ARben.
24	2 4	♀ ♂ ☾ ARben.
»	13 3	☉ UF.
26	11 2	♀ ☾ ♀
»	15 25	♀ Naptávolában.
28	0 20	☿ ♂ ☾ ARben.
29	11 58	♀ ♂ ☾ ARben.
30	1 50	♀ ♂ ☾ ARben.
»	9 42	♀ l. n. déli szélessége.

Hétfi napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold kora
Pént.	1	122	33333	Fülöp. Jákó.	ór. " " 23 56 55	29
Szom.	2	123	33606	Zsigmond.	56 48	1
Vas.	3	124	33879	† feltal.	56 41	2
Hétf.	4	125	34152	Florián.	56 35	3
Kedd.	5	126	34425	Gothárd.	56 30	4
Szer.	6	127	34698	Hermína.	23 56 25	5
Csöt.	7	128	34972	Szaniszló.	56 20	6
Pént.	8	129	35245	Mihály' jel.	56 16	7
Szom.	9	130	35519	Gergely.	56 13	8
Vas.	10	131	35792	Izidor.	56 10	9
Hétf.	11	132	36065	Beatrix.	23 56 8	10
Kedd.	12	133	36338	Pongrácz.	56 7	11
Szer.	13	134	36611	Szervác.	56 5	12
Csöt.	14	135	36884	Bonifác.	56 5	13
Pént.	15	136	37157	Zsófia.	56 5	14
Szom.	16	137	37431	Nep. János.	23 56 6	15
Vas.	17	138	37704	Bruno.	56 7	16
Hétf.	18	139	37977	Boldog.	56 9	17
Kedd.	19	140	38251	Ivo.	56 11	18
Szer.	20	141	38524	Bernardin.	56 14	19
Csöt.	21	142	38797	Const (Áldozó.)	23 56 17	20
Pént.	22	143	39070	Julia.	56 21	21
Szom.	23	144	39343	Dezsér.	56 26	22
Vas.	24	145	39616	Johann.	56 31	23
Hétf.	25	146	39889	Orbán.	56 36	24
Kedd.	26	147	40163	Fülöp.	23 56 43	25
Szer.	27	148	40436	Magdolna.	56 49	26
Csöt.	28	149	40709	János pápa.	56 56	27
Pént.	29	150	40983	Makszim.	57 4	28
Szom.	30	151	41256	Ferdinand.	57 12	29
Vas.	31	152	41529	Angela.	23 57 20	1

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	4 44	7 10	+15 10	2 37 42	15 56	* *	7 8
2	4 43	7 11	15 28	41 39	16 21	0 17	8 40
3	4 42	7 12	15 46	45 35	16 56	1 20	10 4
4	4 40	7 14	16 3	49 32	17 43	2 26	11 17
5	4 39	7 15	16 21	53 28	18 48	3 32	— —
6	4 37	7 16	+16 38	2 57 25	20 6	4 34	12 15
7	4 36	7 18	16 54	3 1 22	21 28	5 31	12 55
8	4 34	7 19	17 11	5 18	22 48	6 22	13 22
9	4 33	7 21	17 27	9 15	0 7	7 9	13 43
10	4 31	7 22	17 42	13 11	1 21	7 52	13 59
11	4 30	7 23	+17 58	3 17 8	2 30	8 34	14 15
12	4 28	7 25	18 13	21 4	3 39	9 15	14 28
13	4 27	7 26	18 28	25 1	4 50	9 57	14 42
14	4 25	7 27	18 42	28 58	5 59	10 40	14 56
15	4 24	7 29	18 57	32 54	7 9	11 25	15 15
16	4 23	7 30	+19 10	3 36 51	8 19	12 13	15 36
17	4 22	7 31	19 24	40 47	9 25	13 3	16 5
18	4 20	7 33	19 37	44 44	10 22	13 54	16 43
19	4 19	7 34	19 50	48 40	11 9	14 45	17 32
20	4 18	7 35	20 3	52 37	11 45	15 36	18 30
21	4 17	7 36	+20 15	3 56 53	— —	16 24	19 37
22	4 16	7 38	20 17	4 0 30	12 13	17 11	20 49
23	4 15	7 39	20 39	4 27	12 35	17 56	22 1
24	4 14	7 40	20 50	8 23	12 53	18 40	23 14
25	4 13	7 41	21 0	12 20	13 8	19 25	0 29
26	4 12	7 42	+21 11	4 16 16	13 22	20 12	1 47
27	4 11	7 43	21 21	20 13	13 39	21 2	3 8
28	4 10	7 44	21 31	24 9	13 57	21 57	4 33
29	4 9	7 45	21 40	28 6	14 19	22 58	6 2
30	4 9	7 46	21 49	32 3	14 48	— —	7 30
31	4 8	7 47	+21 58	4 35 59	15 28	0 4	8 51

Májusban a' nap 1ór. 13' - czel nő.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelésé	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelésé	lemente
♀ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	15 59	22 21	4 43	4	7 3	11 56	16 50
8	15 53	22 20	4 49	8	6 44	11 38	16 37
12	15 47	22 22	4 57	12	6 25	11 20	16 20
16	15 42	22 26	5 11	16	6 7	11 2	16 3
20	15 37	22 33	5 29	20	5 49	10 45	15 46
24	15 34	22 43	5 51	24	5 31	10 27	15 29
28	15 34	22 55	6 18	28	5 13	10 10	15 12
32	15 35	23 11	6 47	32	4 55	9 52	14 55
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	16 0	22 35	5 9	4	10 13	14 29	16 48
8	15 54	22 37	5 21	8	9 56	14 12	16 32
12	15 48	22 40	5 32	12	9 39	13 55	16 16
16	15 43	22 43	5 44	16	9 22	13 39	17 59
20	15 38	22 46	5 55	20	9 5	13 22	17 42
24	15 33	22 49	6 6	24	8 48	13 5	17 26
28	15 29	22 53	6 18	28	8 31	12 48	17 9
32	15 26	22 57	6 29	32	8 14	12 31	16 52
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	16 37	23 56	7 17	4	14 53	20 31	2 12
8	16 28	23 52	7 17	8	14 37	20 15	1 57
12	16 20	23 48	7 17	12	14 21	20 0	1 42
16	16 12	23 44	7 17	16	14 5	19 15	1 28
20	16 3	23 40	7 17	20	13 50	19 30	1 13
24	15 55	23 36	7 17	24	13 34	19 14	0 58
28	15 47	23 32	7 17	28	13 18	18 59	0 43
32	15 40	23 28	7 16	32	13 2	18 43	0 27

ÉGI JELENETEK.

Hónapi napok		
	ór.	
1	13 22	● UH.
2	9 0	☾ Földközeliében.
»	16 58	♂ ♂ ☾ ARben.
3	21 53	♂ ♂ ☾
4	3 49	♂ ♂ ☾
5	10 0	♀ l. n. nyugoti kihajlása 26° 18'
8	4 6	● EF.
11	12 26	♂ ♀
15	2 13	♂ ♂ ☾ ARben.
16	0 46	○ HT.
17	2 22	♀ l. n. északi szélessége.
»	7 0	☾ Földtávola.
18	2 57	♂ ♂ ☾ ARben.
»	14 7	☾ ♂ ☾ világa 1°676
24	2 34	○ UF.
25	11 1	♂ ♂ ☾ ARben.
27	3 5	♀ ♂ ♀
29	21 43	♀ ♂ ☾ ARben.
30	0 50	♀ ♂ ☾ ARben.
»	20 0	☾ Földközeliében.
30	20 31	● UH.
»	11 19	♂ ♂ ☾ ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold' kora
Hétf.	1	153	41802	Karácson.	ór. ' "	
Kedd.	2	154	42075	Jéz. szive.	23 57 29	2
Szer.	3	155	42348	Klotild.	57 39	3
Csöt.	4	156	42621	Quirin.	57 48	4
Pént.	5	157	42895	Bonifác.	57 58	5
					58 9	6
Szom.	6	158	43168	Norbert.	23 58 19	7
Vas.	7	159	43441	Rób. (Pünk.)	58 30	8
Hétf.	8	160	43714	Med. (Pünk.)	58 41	9
Kedd.	9	161	43987	Gibárd.	58 53	10
Szer.	10	162	44261	Margit. († Kánt.)	59 4	11
Csöt.	11	163	44534	Barnabás.	23 59 16	12
Pént.	12	164	44807	Fac. János.	59 28	13
Szom.	13	165	45081	Pád. Antal.	59 41	14
Vas.	14	166	45353	Vazul.	59 53	15
Hétf.	15	167	45627	Vida.	0 0 6	16
Kedd.	16	168	45900	Reg. Ferencz.	0 0 18	17
Szer.	17	169	46173	Rajnár.	0 31	18
Csöt.	18	170	46447	Marcellian.	0 44	19
Pént.	19	171	46720	Gyárfás.	0 57	20
Szom.	20	172	46993	Emilia.	1 10	21
Vas.	21	173	47266	Alajos.	0 1 23	22
Hétf.	22	174	47539	Paulin.	1 36	23
Kedd.	23	175	47812	Szidonia.	1 49	24
Szer.	24	176	48086	Ker. János.	2 1	25
Csöt.	25	177	48359	Prosper.	2 14	26
Pént.	26	178	48632	János és Pál.	0 2 27	27
Szom.	27	179	48905	László király.	2 39	28
Vas.	28	180	49179	Arszlán pápa.	2 52	29
Hétf.	29	181	49402	Péter és Pál.	3 4	30
Kedd.	30	182	49725	Pál' emlék.	3 16	1

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	4 8	7 47	+22 6	4 39 56	16 26	1 12	9 58
2	4 7	7 48	22 14	43 52	17 39	2 17	10 47
3	4 7	7 48	22 22	44 49	19 3	3 19	11 22
4	4 6	7 49	22 29	51 45	20 28	4 14	11 48
5	4 6	7 50	22 35	55 42	21 51	5 4	— —
6	4 5	7 51	+22 42	4 59 38	23 8	5 50	12 7
7	4 5	7 52	22 48	5 3 35	0 21	6 32	12 21
8	4 4	7 53	22 53	7 31	1 31	7 14	12 35
9	4 4	7 53	22 58	11 28	2 40	7 56	12 49
10	4 3	7 54	23 3	15 24	3 51	8 38	13 4
11	4 3	7 55	+23 7	5 19 21	5 0	9 23	13 21
12	4 2	7 56	23 11	23 17	6 10	10 10	13 41
13	4 2	7 56	23 14	27 14	7 17	10 59	14 7
14	4 2	7 57	23 18	31 10	8 16	11 50	14 42
15	4 2	7 57	23 20	35 7	9 7	12 42	15 28
16	4 2	7 58	+23 22	5 39 4	9 46	13 32	16 24
17	4 2	7 58	23 24	43 0	10 16	14 22	17 28
18	4 3	7 59	23 26	46 57	10 39	15 9	18 38
19	4 3	7 59	23 27	50 54	10 57	15 54	19 50
20	4 4	8 0	23 28	54 50	11 13	16 38	21 2
21	4 4	8 0	+23 28	5 58 47	11 29	17 21	22 16
22	4 5	8 0	23 27	6 2 43	11 44	18 6	23 30
23	4 5	8 0	23 27	6 40	— —	18 53	0 48
24	4 6	8 0	23 26	10 36	12 0	19 43	2 8
25	4 6	8 0	23 24	14 33	12 20	20 40	3 33
26	4 7	8 0	+23 22	6 18 29	12 46	21 41	5 2
27	4 7	8 0	23 20	22 26	13 21	22 48	6 28
28	4 8	8 0	23 17	26 22	14 10	23 55	7 42
29	4 8	8 0	23 14	30 19	15 14	— —	8 38
30	4 9	8 0	23 11	34 16	16 32	1 0	9 18
31	4 9	8 0	+23 7	6 38 12	17 58	2 0	9 46

· Junius' 21-ig a' nap 17'-el nő, innen 5'-el fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♀ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 35	23 11	6 47	1	4 55	9 52	14 55
5	15 40	23 29	7 19	5	4 37	9 35	14 39
9	15 51	23 50	7 54	9	4 20	9 18	14 22
13	16 4	0 13	8 24	13	4 3	9 1	14 5
17	16 22	0 35	8 49	17	3 45	8 44	13 49
21	16 44	0 55	9 8	21	3 28	8 27	13 32
25	17 5	1 13	9 18	25	3 12	8 11	13 16
29	17 31	1 27	9 25	29	2 56	7 55	13 0
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 26	22 57	6 29	1	8 14	12 30	16 52
5	15 23	23 1	6 40	5	7 57	12 13	16 35
9	15 22	23 6	6 51	9	7 39	11 56	16 18
13	15 21	23 10	7 1	13	7 22	11 39	16 2
17	15 21	23 15	7 11	17	7 5	11 22	15 45
21	15 22	23 21	7 20	21	6 48	11 5	15 28
25	15 25	23 26	7 28	25	6 31	10 48	15 11
29	15 29	23 32	7 36	29	6 14	10 31	14 54
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 40	23 28	7 16	1	13 2	18 43	0 27
5	15 33	23 24	7 16	5	12 47	18 27	0 12
9	15 26	23 20	7 15	9	12 31	18 12	23 57
13	15 19	23 16	7 14	13	12 15	17 56	23 42
17	15 13	23 12	7 13	17	12 0	17 40	23 26
21	15 7	23 8	7 11	21	11 44	17 25	23 11
25	15 1	23 5	7 9	25	11 28	17 9	22 56
29	14 56	23 1	7 6	29	11 12	16 53	22 40

ÉGI JELENETEK.

Hónapi
napok

	ór.	'	
4	3	57	♀ ♂ ♂
5	1	35	♀ ♀
6	14	33	☉ EF.
8	20	27	♂ ♂ ☉
9	15	3	♀ Napközelében.
10	10	44	♀ felső ♂ ☉
»	19	22	♂ ☐ ☉
11	2	51	♂ ♂ ☾ ARben.
13	13	0	☾ Földtávola.
14	5	12	♂ ♂ ☾ ARben.
14	16	5	☉ HT.
15	15	40	♀ ♂ ♂
19	22	47	♀ l. n. északi szélessége.
20	22	56 0	☉ ☉ Nyár' kezdete.
21	18	47	♂ ♂ ☾ ARben.
22	12	47	☉ UF.
23	5	12	♀ ♂ ♀
25	1	16	☐ Napközelében.
»	15	40	♀ ♀
28	4	3	♂ ♂ ☾ ARben.
28	5	0	☾ Földközelében.
»	15	15	♀ ♂ ☾ ARben.
»	20	22	♂ ♂ ☉
29	3	14	☉ UH.
30	13	57	♀ ♂ ☾ ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold- kora
					ór. ' "	
Szer.	1	183	50000	Tivador.	0 3 28	2
Csöt.	2	184	50271	Sarl. B. A.	3 39	3
Pént.	3	185	50544	Heliodór.	3 50	4
Szom.	4	186	50810	Udalrik.	4 1	5
Vas.	5	187	51091	Vilmos.	4 12	6
Hétf.	6	188	51364	Ézsajás.	0 4 22	7
Kedd.	7	189	51638	Vilibald.	4 32	8
Szer.	8	190	51912	Erzsébet.	4 41	9
Csöt.	9	191	52184	Lucretia.	4 50	10
Pént.	10	192	52457	Amália.	4 59	11
Szom.	11	193	52730	Pius p.	0 5 7	12
Vas.	12	194	53003	Henrik.	5 15	13
Hétf.	13	195	53276	Margit.	5 22	14
Kedd.	14	196	53550	Bonaventura.	5 29	15
Szer.	15	197	53823	Apost. oszl.	5 35	16
Csöt.	16	198	54096	Vidor.	0 5 41	17
Pént.	17	199	54369	Elek.	5 46	18
Szom.	18	200	54644	Arnót.	5 51	19
Vas.	19	201	54918	Aranka.	5 55	20
Hétf.	20	202	55191	Illés.	5 59	21
Kedd.	21	203	55464	Dániel.	0 6 2	22
Szer.	22	204	55737	M. Magdolna.	6 4	23
Csöt.	23	205	56010	Libor.	6 6	24
Pént.	24	206	56284	Krisztina.	6 8	25
Szom.	25	207	56557	<i>Jacob ap.</i>	6 9	26
Vas.	26	208	56830	Anna.	0 6 9	27
Hétf.	27	209	57103	Pantaleon.	6 9	28
Kedd.	28	210	57376	Incze.	6 8	29
Szer.	29	211	57650	Márta.	6 7	1
Csöt.	30	212	57923	Abdon.	6 5	2
Pént.	31	213	58196	Ignác.	0 6 2	3

Hónapi napok	N A P			Csillagidő Délben	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	4 9	8 0	+23 7	6 38 12	17 58	2 0	9 46
2	4 9	7 59	23 2	42 9	19 24	2 54	10 8
3	4 10	7 59	22 58	46 5	20 46	3 42	10 25
4	4 10	7 59	22 53	50 2	22 4	4 28	10 41
5	4 11	7 59	22 47	53 58	23 18	5 11	10 55
6	4 11	7 58	+22 41	6 57 55	0 29	5 53	11 9
7	4 12	7 58	22 35	7 1 52	1 40	6 36	11 25
8	4 12	7 57	22 28	5 48	2 51	7 20	11 46
9	4 13	7 57	22 21	9 45	4 2	8 6	— —
10	4 13	7 56	22 14	13 41	5 9	8 55	12 10
11	4 14	7 56	+22 6	7 17 37	6 11	9 45	12 42
12	4 15	7 55	21 58	21 34	7 5	10 37	13 24
13	4 16	7 54	21 49	25 30	7 48	11 28	14 17
14	4 17	7 53	21 40	29 27	8 20	12 18	15 19
15	4 18	7 52	21 30	33 24	8 47	13 7	16 29
16	4 19	7 51	+21 21	7 37 20	9 7	13 52	17 42
17	4 20	7 50	21 11	41 17	9 23	14 37	18 55
18	4 21	7 49	21 0	45 14	9 38	15 20	20 8
19	4 22	7 48	20 49	49 10	9 52	16 4	21 22
20	4 23	7 47	20 38	53 7	10 8	16 49	22 37
21	4 25	7 46	+20 27	7 57 3	10 25	17 37	23 54
22	4 26	7 45	20 15	8 1 0	10 47	18 30	1 15
23	4 28	7 44	20 3	4 57	11 16	19 27	2 39
24	4 29	7 43	19 50	8 53	11 55	20 30	4 4
25	4 30	7 42	19 37	12 50	— —	21 35	5 22
26	4 31	7 41	+19 24	8 16 46	12 50	22 40	6 24
27	4 32	7 40	19 11	20 43	14 3	23 42	7 12
28	4 34	7 39	18 57	24 39	15 27	— —	7 46
29	4 35	7 38	18 43	28 36	16 56	0 39	8 10
30	4 36	7 37	18 28	32 32	18 19	1 31	8 29
31	4 38	7 36	+18 14	8 36 29	19 40	2 19	8 45

Juliusban a' nap 52'-czel fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	17 52	1 39	9 25	3	2 40	7 39	12 44
7	18 12	1 47	9 23	7	2 24	7 24	12 29
11	18 28	1 52	9 17	11	2 9	7 8	12 13
15	18 44	1 54	9 8	15	1 54	6 53	11 56
19	18 49	1 53	8 57	19	1 39	6 37	11 39
23	18 54	1 48	8 42	23	1 24	6 22	11 23
27	18 51	1 39	8 26	27	1 10	6 7	11 7
31	18 43	1 26	8 6	31	0 56	5 53	10 52
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	15 35	23 38	7 42	3	5 57	10 15	14 38
7	15 41	23 44	7 47	7	5 40	9 58	14 22
11	15 47	23 49	7 51	11	5 23	9 41	14 5
15	15 56	23 55	7 54	15	5 6	9 25	13 48
19	16 6	0 0	7 55	19	4 50	9 8	13 31
23	16 17	0 5	7 54	23	4 33	8 52	13 14
27	16 28	0 10	7 53	27	4 17	8 35	12 57
31	16 39	0 15	7 51	31	4 1	8 19	12 41
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	14 51	22 57	7 3	3	10 56	16 38	22 23
7	14 46	22 53	7 0	7	10 40	16 22	22 6
11	14 42	22 49	6 57	11	10 24	16 6	21 49
15	14 38	22 45	6 53	15	10 8	15 50	21 33
19	14 35	22 41	6 48	19	9 52	15 34	21 17
23	14 32	22 36	6 43	23	9 36	15 18	21 1
27	14 29	22 32	6 37	27	9 20	15 2	20 46
31	14 26	22 28	6 31	31	9 4	14 46	20 30

ÉGI JELENETEK.

Hónapi napok		
	ór.	'
1	3	54
5	9	52
6	3	20
8	7	32
10	20	0
		☉ leg. nagyobb távola. ♀ ☉ ☉ világa 0°323 ☉ EF. ♀ ☉ ☉ ARben. ☉ Földtávola.
11	8	4
13	11	8
14	6	47
16	18	54
17	17	15
		♀ ☉ ☉ ARben. ♀ ☉ ☉ HT. ♀ ☉ ☉ világa 0°735 ♀ l. n. keleti kihajlása 26° 52'
19	0	4
21	20	2
23	14	41
24	5	46
»	17	0
		♀ ☉ ☉ ARben. ☉ UF. ♀ Naptávola. ♀ Naptávolában. ♀ felső ☉ ☉
26	11	0
»	19	46
28	10	44
»	12	15
29	0	31
		☉ Földközeliében. ♀ ☉ ☉ ARben. ☉ UH. ♀ ☉ ☉ ARben. ♀ Napközeliében.
30	0	37
		♀ ☉ ☉ ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold kora
					ór. ' "	
Szom.	1	214	58469	V. sz. Péter.	0 5 59	4
Vas.	2	215	58742	Portiuncula.	5 55	5
Hétf.	3	216	59016	István tal.	5 50	6
Kedd.	4	217	59289	Domonkos.	5 45	7
Szer.	5	218	59562	Hav. B. A.	5 40	8
Csöt.	6	219	59835	Úr' színvált.	0 5 33	9
Pént.	7	220	60108	Kajetán.	5 26	10
Szom.	8	221	60382	Czirjék.	5 19	11
Vas.	9	222	60655	Román.	5 11	12
Hétf.	10	223	60928	Lőrincz.	5 2	13
Kedd.	11	224	61201	Zsuzsánna.	0 4 53	14
Szer.	12	225	61474	Klára.	4 43	15
Csöt.	13	226	61748	Ipoly.	4 32	16
Pént.	14	227	62021	Izsép.	4 22	17
Szom.	15	228	62294	N. B. A.	4 10	18
Vas.	16	229	62567	Rókus.	0 3 58	19
Hétf.	17	230	62840	Liberatus.	3 46	20
Kedd.	18	231	63114	Ilona.	3 33	21
Szer.	19	232	63387	Szebáld.	3 19	22
Csöt.	20	233	63660	István kir.	3 5	23
Pént.	21	234	63933	Bernát.	0 2 51	24
Szom.	22	235	64206	Filibert.	2 36	25
Vas.	23	236	64480	Fülöp.	2 21	26
Hétf.	24	237	64750	Bertalan.	2 5	27
Kedd.	25	238	65026	Lajos.	1 49	28
Szer.	26	239	65299	Sámuel.	0 1 32	29
Csöt.	27	240	65573	Cal. József.	1 16	1
Pént.	28	241	65846	Agoston.	0 58	2
Szom.	29	242	66120	János fővét.	0 41	3
Vas.	30	243	66393	Róza.	0 23	4
Hétf.	31	244	66666	Rajmond.	0 0 4	5

Hónapi napok	N A P			Csillagidő Délben	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	4 39	7 35	+17 58	8 40 26	20 58	3 4	9 0
2	4 40	7 33	17 43	44 22	22 11	3 47	9 14
3	4 41	7 31	17 27	48 19	23 24	4 30	9 30
4	4 43	7 29	17 12	52 14	0 36	5 15	9 48
5	4 44	7 27	16 55	56 11	1 48	6 1	10 12
6	4 45	7 25	+16 39	9 0 8	2 57	6 49	10 42
7	4 47	7 23	16 22	4 5	4 2	7 39	11 20
8	4 48	7 22	16 5	8 1	4 59	8 30	— —
9	4 50	7 20	15 48	11 58	5 46	9 22	12 7
10	4 51	7 18	15 30	15 54	6 21	10 13	13 6
11	4 52	7 17	+15 13	9 19 51	6 49	11 2	14 15
12	4 54	7 15	14 55	23 48	7 11	11 49	15 27
13	4 55	7 13	14 36	27 44	7 29	12 34	16 41
14	4 57	7 12	14 18	31 41	7 45	13 19	17 56
15	4 58	7 10	13 59	35 37	8 0	14 3	19 11
16	4 59	7 9	+13 40	9 39 34	8 15	14 48	20 26
17	5 1	7 7	13 21	43 30	8 32	15 35	21 44
18	5 2	7 5	13 2	47 27	8 52	16 26	23 3
19	5 4	7 3	12 42	51 24	9 17	17 21	0 26
20	5 5	7 1	12 22	55 20	9 51	18 20	1 50
21	5 6	6 59	+12 3	9 59 17	10 39	19 23	3 7
22	5 7	6 58	11 43	10 3 13	11 43	20 27	4 13
23	5 9	6 56	11 22	7 10	— —	21 28	5 6
24	5 10	6 54	11 2	11 6	13 1	22 26	5 44
25	5 11	6 52	10 41	15 3	14 24	23 20	6 12
26	5 12	6 50	+10 20	10 19 0	15 51	— —	6 33
27	5 14	6 48	9 59	22 56	17 14	0 8	6 50
28	5 15	6 46	9 38	26 53	18 33	0 54	7 6
29	5 17	6 44	9 17	30 49	19 50	1 39	7 21
30	5 18	6 42	8 55	34 46	21 5	2 23	7 36
31	5 20	6 40	+ 8 33	10 38 42	22 18	3 8	7 53

Augustushan a' nap 1ór. 36' - czel fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
☿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	18 28	1 7	7 46	4	0 42	5 38	10 37
8	18 4	0 44	7 24	8	0 28	5 24	10 22
12	17 32	0 17	7 2	12	0 14	5 10	10 7
16	16 58	23 49	6 42	16	0 1	4 56	9 52
20	16 23	23 24	6 25	20	23 48	4 42	9 38
24	15 59	23 4	6 12	24	23 35	4 28	9 23
28	15 43	22 53	6 6	28	23 22	4 14	9 8
32	15 41	22 51	6 3	32	23 9	4 1	8 53
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	16 50	0 19	7 48	4	3 45	8 3	12 25
8	17 2	0 23	7 44	8	3 29	7 46	12 9
12	17 14	0 26	7 39	12	3 13	7 30	11 52
16	17 26	0 30	7 34	16	2 57	7 15	11 36
20	17 37	0 33	7 29	20	2 41	6 59	11 19
24	17 49	0 36	7 23	24	2 25	6 43	11 2
28	18 1	0 39	7 16	28	2 10	6 27	10 46
32	18 13	0 41	7 9	32	1 55	6 12	10 29
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	14 23	22 24	6 25	4	8 48	14 29	20 13
8	14 20	22 19	6 19	8	8 32	14 13	19 58
12	14 18	22 14	6 12	12	8 16	13 57	19 42
16	14 16	22 10	6 5	16	8 0	13 41	19 25
20	14 14	22 5	5 57	20	7 44	13 24	19 8
24	14 12	22 0	5 49	24	7 28	13 8	18 52
28	14 10	21 55	5 41	28	7 12	12 52	18 35
32	14 8	21 50	5 32	32	6 56	12 35	18 18

ÉGI JELENETEK.

Hónapi
napok

	ór.	
1	20 49	♂ ☐ ⊙
4	17 26	♂ ♂ ☾ ARben.
4	18 30	☉ EF.
7	8 —	☾ Földtávola.
7	13 10	♂ ♂ ☾ ARben.
10	19 18	♀ ♂ ♀
12	» »	☾ Fogatkozás. Budán nem látható.
12	20 31	☉ HT.
13	1 39	♀ l. n. déli szélessége.
14	15 43	♀ alsó ♂ ⊙
15	4 30	♂ ♂ ☾ ARben.
20	1 34	☉ UF.
20	4 23	♀ l. n. északi szélessége.
22	19 40	♀ ♂ ♀
23	4 —	☾ Földközeliében.
24	10 56	♂ ♂ ☾ ARben.
24	17 41	☐ ♂ ⊙
25	13 38	♀ ♂ ☾ ARben.
26	17 —	☉ Fogatkozás. Budán nem látható.
26	20 0	☉ UH.
27	15 59	♀ ♂ ☾ ARben.
31	16 32	♀ ♂ ♀
31	19 24	♀ l. n. nyugoti kihajlása 18° 5'

Hétfi napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold' kora
Kedd.	1	245	66939	Egyed.	ór. ' "	6
Szer.	2	246	67212	Jodók.	59 27	7
Csöt.	3	247	67486	Albert.	59 8	8
Pént.	4	248	67759	Rozália.	58 48	9
Szom.	5	249	68032	Victorin.	58 29	10
Vas.	6	250	68305	Zakariás.	23 58 9	11
Hétf.	7	251	68578	Regina.	57 48	12
Kedd.	8	252	68852	<i>Kis Asszony.</i>	57 28	13
Szer.	9	253	69125	Gorgon.	57 8	14
Csöt.	10	254	69398	Tol. Miklós.	56 47	15
Pént.	11	255	69671	Mária N.	23 56 26	16
Szom.	12	256	69944	Tóbiás.	56 5	17
Vas.	13	257	70218	Maurilius.	55 44	18
Hétf.	14	258	70491	† felmag.	55 23	19
Kedd.	15	259	70764	Hildegard.	55 2	20
Szer.	16	260	71037	Ludmilla († <i>Kánt.</i>)	23 54 41	21
Csöt.	17	261	71310	Lambert.	54 20	22
Pént.	18	262	71584	Tamás.	53 58	23
Szom.	19	263	71857	Január.	53 37	24
Vas.	20	264	72130	Eustachius.	53 16	25
Hétf.	21	265	72403	Máté ev.	23 52 55	26
Kedd.	22	266	72676	Móricz.	52 35	27
Szer.	23	267	72950	Tekla.	52 14	28
Csöt.	24	268	73223	Gellért.	51 53	29
Pént.	25	269	73496	Kleofás.	51 33	30
Szom.	26	270	73770	Justina.*	23 51 13	1
Vas.	27	271	74043	Kozma és Döm.	50 53	2
Hétf.	28	272	74316	Venczel.	50 33	3
Kedd.	29	273	74589	Mihály.	50 13	4
Szer.	30	274	74862	Jeromos.	49 54	5

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	5 21	6 39	+ 8 12	10 42 39	23 31	3 53	8 15
2	5 22	6 37	7 50	46 35	0 43	4 41	8 41
3	5 23	6 35	7 28	50 31	1 50	5 30	9 15
4	5 24	6 33	7 6	54 28	2 49	6 22	9 58
5	5 26	6 31	6 43	58 25	3 40	7 13	10 54
6	5 27	6 29	+ 6 21	11 2 21	4 20	8 4	11 59
7	5 29	6 27	5 58	6 18	4 50	8 54	— —
8	5 30	6 25	5 36	10 14	5 15	9 42	13 9
9	5 31	6 23	5 13	14 11	5 35	10 28	14 24
10	5 33	6 21	4 50	18 8	5 51	11 13	15 39
11	5 34	6 19	+ 4 27	11 22 4	6 7	11 58	16 54
12	5 36	6 17	4 5	26 1	6 22	12 44	18 11
13	5 37	6 15	3 42	29 57	6 38	13 31	19 28
14	5 39	6 14	3 19	33 54	6 57	14 22	20 49
15	5 40	6 12	2 56	37 50	7 21	15 16	22 12
16	5 41	6 10	+ 2 32	11 41 47	7 53	16 15	23 37
17	5 42	6 8	2 9	45 44	8 36	17 16	0 58
18	5 43	6 6	1 46	49 40	9 35	18 19	2 9
19	5 45	6 4	1 23	53 37	10 47	19 20	3 3
20	5 46	6 2	0 59	57 33	— —	20 18	3 44
21	5 48	6 0	+ 0 36	12 1 30	12 8	21 11	4 14
22	5 49	5 58	+ 0 12	5 26	13 32	22 0	4 37
23	5 50	5 56	— 0 11	9 23	14 53	22 47	4 55
24	5 52	5 54	0 34	13 19	16 12	23 32	5 11
25	5 53	5 52	0 58	17 16	17 28	— —	5 25
26	5 54	5 50	— 1 21	12 21 13	18 43	0 16	5 41
27	5 55	5 48	1 44	25 9	19 57	1 0	5 58
28	5 57	5 46	2 8	29 6	21 11	1 46	6 17
29	5 58	5 44	2 31	33 2	22 24	2 33	6 41
30	6 0	5 42	2 55	36 59	23 33	3 22	7 12
31	6 1	5 40	— 3 18	12 40 55	0 37	4 13	7 51

Septemberben a' nap 1^{ór.} 36' - czel fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 41	22 51	6 3	1	23 9	4 0	8 53
5	15 48	22 55	6 4	5	22 58	3 47	8 40
9	16 4	23 4	6 5	9	22 45	3 34	8 25
13	16 25	23 16	6 5	13	22 33	3 20	8 11
17	16 52	23 28	6 4	17	22 21	3 7	7 57
21	17 17	23 39	5 58	21	22 9	2 54	7 43
25	17 41	23 50	5 56	25	21 57	2 42	7 29
29	18 6	23 59	5 52	29	21 46	2 29	7 15
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	18 13	0 41	7 9	1	1 55	6 12	10 29
5	18 24	0 43	7 3	5	1 40	5 56	10 14
9	18 36	0 45	6 55	9	1 25	5 41	9 59
13	18 48	0 48	6 47	13	1 10	5 26	9 44
17	19 0	0 50	6 40	17	0 55	5 11	9 29
21	19 12	0 52	6 34	21	0 40	4 56	9 14
25	19 24	0 55	6 27	25	0 25	4 41	9 0
29	19 36	0 57	6 20	29	0 10	4 26	8 45
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	14 8	21 49	5 32	1	6 56	12 35	18 18
5	14 6	21 44	5 23	5	6 40	12 19	18 1
9	14 4	21 38	5 14	9	6 24	12 2	17 44
13	14 2	21 33	5 5	13	6 8	11 46	17 27
17	14 7	21 27	4 56	17	5 52	11 29	17 11
21	13 59	21 21	4 46	21	5 36	11 13	16 55
25	13 57	21 15	4 36	25	5 20	10 57	16 39
29	13 55	21 9	4 26	29	5 4	10 40	16 22

Hónapi
napok

ÉGI JELENETEK.

	ór.		
1	5 8	☿ Ω	
1	7 52	♃ ♂ ☾ ARben.	
3	11 54	● EF.	
3	21 10	♂ ♂ ☾ ARben.	
4	3 —	☾ Földtávola.	
5	14 19	☿ Napközelében.	
7	9 46	♂ □ ⊙	
10	16 10	♂ ♂ ⊙	
11	9 5	○ HT.	
11	9 57	♂ ♂ ☾ ARben.	
15	22 4	☿ l. n. északi szélessége.	
17	5 —	☾ Földközeliében.	
18	6 47	● UF.	
22	1 45''	♂ ♂ ☾ ARben.	
22	13 0 40	⊙ ♄ Ősz' kezdete.	
25	7 43	● UH.	
25	9 57	☿ ♂ ☾	
26	10 40	☿ felső ♂ ☾	
26	22 43	♀ ♂ ☾ ARben.	
29	1 11	♃ ♂ ☾ ARben.	
29	15 0	☿ ♂ ☾ ARben.	
30	9 36	♀ □ ⊙	

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold kora
					ór. ' "	
Csöt.	1	275	75135	Remigius.	23 49 35	6
Pént.	2	276	75408	Leodegard.	49 16	7
Szom.	3	277	75682	Candidus.	48 58	8
Vas.	4	278	75955	Ser. Ferencz.	48 39	9
Hétf.	5	279	76228	Placidus.	48 22	10
Kedd.	6	280	76502	Bruno.	23 48 4	11
Szer.	7	281	76775	Auguszt.	47 47	12
Csöt.	8	282	77048	Brigitta.	47 30	13
Pént.	9	283	77321	Dénes.	47 14	14
Szom.	10	284	77594	Borg. Ferencz.	46 58	15
Vas.	11	285	77867	Burkard.	23 46 43	16
Hétf.	12	286	78141	Miksa.	46 28	17
Kedd.	13	287	78414	Kálmán.	46 14	18
Szer.	14	288	78687	Calixtus.	46 0	19
Csöt.	15	289	78960	Teréz.	45 47	20
Pént.	16	290	79234	Gál ap.	23 45 34	21
Szom.	17	291	79507	Hedvig.	45 22	22
Vas.	18	292	79780	Lukács ev.	45 11	23
Hétf.	19	293	80053	Ferdinand.	45 0	24
Kedd.	20	294	80326	Vendelin.	44 50	25
Szer.	21	295	80599	Orsola.	23 44 40	26
Csöt.	22	296	80873	Kordula.	44 31	27
Pént.	23	297	81146	Cap. János.	44 23	28
Szom.	24	298	81419	Ráfael.	44 16	29
Vas.	25	299	81692	Krizsán.	44 9	1
Hétf.	26	300	81966	Demeter.	23 44 3	2
Kedd.	27	301	82239	Szabina.	43 58	3
Szer.	28	302	82512	Simon Júdás.	43 53	4
Csöt.	29	303	82786	Narcissus.	43 50	5
Pént.	30	304	83059	Kolos.	43 47	6
Szom.	31	305	83333	Farkas.	23 43 44	7

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	6 1	5 40	— 3 18	12 40 55	0 37	4 13	7 51
2	6 3	5 38	3 41	44 52	1 32	5 4	8 43
3	6 4	5 36	4 5	48 48	2 16	5 55	9 44
4	6 6	5 34	4 28	52 45	2 50	6 45	10 51
5	6 7	5 32	4 51	56 41	3 16	7 33	— —
6	6 8	5 30	— 5 14	13 0 38	3 38	8 19	12 2
7	6 10	5 28	5 37	4 34	3 56	9 4	13 17
8	6 12	5 26	6 0	8 31	4 12	9 49	14 31
9	6 13	5 24	6 23	12 27	4 27	10 35	15 47
10	6 15	5 22	6 46	16 24	4 42	11 22	17 6
11	6 16	5 20	— 7 8	13 20 21	5 1	12 12	18 26
12	6 18	5 18	7 31	24 17	5 23	13 7	19 50
13	6 19	5 16	7 53	28 14	5 53	14 8	21 17
14	6 21	5 14	8 16	32 11	6 34	15 6	22 42
15	6 22	5 12	8 38	36 7	7 28	16 12	23 58
16	6 24	5 10	— 9 0	13 40 4	8 38	17 15	0 59
17	6 25	5 8	9 22	44 0	9 57	18 13	1 45
18	6 27	5 6	9 44	47 57	11 19	19 8	2 19
19	6 28	5 3	10 6	51 53	— —	19 57	2 42
20	6 30	5 0	10 27	55 50	12 40	20 44	3 1
21	6 31	4 58	—10 49	13 59 46	13 57	21 28	3 17
22	6 32	4 56	11 10	14 3 43	15 12	22 11	3 32
23	6 34	4 54	11 31	7 40	16 27	22 55	3 47
24	6 35	4 53	11 52	11 36	17 42	23 40	4 3
25	6 37	4 51	12 13	15 32	18 55	— —	4 21
26	6 38	4 49	—12 34	14 19 29	20 7	0 26	4 43
27	6 40	4 47	12 54	23 26	21 18	1 15	5 12
28	6 42	4 45	13 14	27 22	22 24	2 5	5 50
29	6 43	4 44	13 34	31 19	23 22	2 56	6 35
30	6 45	4 42	13 54	35 15	0 11	3 47	7 32
31	6 46	4 41	—14 13	14 39 12	0 47	4 37	8 37

Octoberben a' nap 1ór. 44' - czel fogy.

PLANETÁK

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	18 30	0 9	5 47	3	21 34	2 17	7 1
7	18 53	0 17	5 42	7	21 23	2 4	6 47
11	19 13	0 25	5 37	11	21 11	1 51	6 34
15	19 34	0 32	5 31	15	21 0	1 39	6 20
19	19 54	0 40	5 26	19	20 49	1 27	6 7
23	20 12	0 47	5 22	23	20 38	1 14	5 53
27	20 31	0 55	5 19	27	20 27	1 2	5 40
31	20 47	1 2	5 17	31	20 16	0 50	5 26
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	19 47	1 1	6 14	3	23 56	4 12	8 30
7	19 59	1 4	6 8	7	23 42	3 58	8 15
11	20 11	1 7	6 2	11	23 28	3 43	8 0
15	20 24	1 10	5 57	15	23 14	3 29	7 45
19	20 36	1 14	5 53	19	23 0	3 14	7 31
23	20 48	1 18	5 49	23	22 46	3 0	7 16
27	21 0	1 23	5 46	27	22 32	2 46	7 2
31	21 12	1 28	5 44	31	22 18	2 32	6 47
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	13 53	21 3	4 16	3	4 48	10 25	16 6
7	13 51	20 57	4 6	7	4 32	10 8	15 49
11	13 49	20 50	3 55	11	4 16	9 52	15 33
15	13 46	20 44	3 44	15	4 0	9 36	15 17
19	13 43	20 38	3 33	19	3 44	9 20	15 0
23	13 40	20 31	3 22	23	3 28	9 3	14 44
27	13 38	20 24	3 11	27	3 12	8 47	14 28
31	13 35	20 17	3 0	31	2 56	8 31	14 12

Hónapi napok		ÉGI JELENETEK.	
ór.			
1	7 38	♂ ♂ ☾	ARben.
1	14 46	☿ ♂ ♀	
1	23 0	☾	Földtávola.
8	6 54	☉	EF.
6	15 40	☿ ☿	
8	17 18	♂ ♂ ☾	ARben.
9	11 24	☿ ☿	
10	20 30	☉	UH.
13	21 —	☾	Földközéleben.
14	8 55	♀ ☿ ☉	
15	5 55	♀ ☿	
17	13 14	☉	UF.
19	13 57	♀	Naptávolában.
20	16 5	♂ ♂ ☾	ARben.
22	10 0	♀ ♂ ♄	
24	22 14	☉	UH.
26	14 24	☿ ♂ ☾	ARben.
26	19 40	♄ ♂ ☾	ARben.
27	5 10	♀ ♂ ☾	ARben.
28	19 34	♂ ♂ ☾	ARben.
28	20 44	♀ ♂ ♄	
29	19 —	☾	Földtávola.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold kora
<i>Vas.</i>	1	306	83605	<i>Mind. Szent.</i>	ór. ' "	
Hétf.	2	307	83878	Hal. eml.	23 43 43	8
Kedd.	3	308	84152	Hubert.	43 42	9
Szer.	4	309	84425	B. Károly.	43 42	10
Csöt.	5	310	84698	Imre hg.	43 43	11
Pént.	6	311	84971	Lénárd.	43 45	12
Szom.	7	312	85245	Engelbert.	23 43 48	13
<i>Vas.</i>	8	313	85518	Godofréd.	43 51	14
Hétf.	9	314	85791	Tivador.	43 55	15
Kedd.	10	315	86064	Avellin.	44 0	16
Szer.	11	316	86337	<i>Márton.</i>	44 6	17
Csöt.	12	317	86610	Emilián.	23 44 13	18
Pént.	13	318	86884	Szaniszló.	44 21	19
Szom.	14	319	87157	Clementin.	44 29	20
<i>Vas.</i>	15	320	87430	Leopold.	44 39	21
Hétf.	16	321	87703	Otmár.	44 49	22
Kedd.	17	322	87976	Gergely.	23 45 0	23
Szer.	18	323	88250	Jenő.	45 12	24
Csöt.	19	324	88523	Erzsébet.	45 25	25
Pént.	20	325	88706	Boldog.	45 38	26
Szom.	21	326	89069	B. A. beavat.	45 53	27
<i>Vas.</i>	22	327	89342	Caecilia.	23 46 8	28
Hétf.	23	328	89616	Kelemen.	46 24	29
Kedd.	24	329	89889	Flora.	46 41	30
Szer.	25	330	90162	Katalin.	46 59	1
Csöt.	26	331	90435	Konrád.	47 17	2
Pént.	27	332	90708	Virgil.	23 47 36	3
Szom.	28	333	90981	Sosthenes.	47 56	4
<i>Vas.</i>	29	334	91254	Satur. (<i>I^o Adv.</i>)	48 17	5
Hétf.	30	335	91527	Endre.	48 38	6
					49 0	7

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
1	ór. ' 4 44	ór. ' 7 10	+ 15 10	ór. ' " 2 37 42	ór. ' 15 56	ór. ' * *	ór. ' 7 8
2	4 43	7 11	15 28	41 39	16 21	0 17	8 40
3	4 42	7 12	15 46	45 35	16 56	1 20	10 4
4	4 40	7 14	16 3	49 32	17 43	2 26	11 17
5	4 39	7 15	16 21	53 28	18 48	3 32	— —
6	4 37	7 16	+ 16 38	2 57 25	20 6	4 34	12 15
7	4 36	7 18	16 54	3 1 22	21 28	5 31	12 55
8	4 34	7 19	17 11	5 18	22 48	6 22	13 22
9	4 33	7 21	17 27	9 15	0 7	7 9	13 43
10	4 31	7 22	17 42	13 11	1 21	7 52	13 59
11	4 30	7 23	+ 17 58	3 17 8	2 30	8 34	14 15
12	4 28	7 25	18 13	21 4	3 39	9 15	14 28
13	4 27	7 26	18 28	25 1	4 50	9 57	14 42
14	4 25	7 27	18 42	28 58	5 59	10 40	14 56
15	4 24	7 29	18 57	32 54	7 9	11 25	15 15
16	4 23	7 30	+ 19 10	3 36 51	8 19	12 13	15 36
17	4 22	7 31	19 24	40 47	9 25	13 3	16 5
18	4 20	7 33	19 37	44 44	10 22	13 54	16 43
19	4 19	7 34	19 50	48 40	11 9	14 45	17 32
20	4 18	7 35	20 3	52 37	11 45	15 36	18 30
21	4 17	7 36	+ 20 15	3 56 53	— —	16 24	19 37
22	4 16	7 38	20 17	4 0 30	12 13	17 11	20 49
23	4 15	7 39	20 39	4 27	12 35	17 56	22 1
24	4 14	7 40	20 50	8 23	12 53	18 40	23 14
25	4 13	7 41	21 0	12 20	13 8	19 25	0 29
26	4 12	7 42	+ 21 11	4 16 16	13 22	20 12	1 47
27	4 11	7 43	21 21	20 13	13 39	21 2	3 8
28	4 10	7 44	21 31	24 9	13 57	21 57	4 33
29	4 9	7 45	21 40	28 6	14 19	22 58	6 2
30	4 9	7 46	21 49	32 3	14 48	— —	7 30
31	4 8	7 47	+ 21 58	4 35 59	15 28	0 4	8 51

Májusban a' nap 1^{ór.} 13' - czel nő.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	15 59	22 21	4 43	4	7 3	11 56	16 50
8	15 53	22 20	4 49	8	6 44	11 38	16 37
12	15 47	22 22	4 57	12	6 25	11 20	16 20
16	15 42	22 26	5 11	16	6 7	11 2	16 3
20	15 37	22 33	5 29	20	5 49	10 45	15 46
24	15 34	22 43	5 51	24	5 31	10 27	15 29
28	15 34	22 55	6 18	28	5 13	10 10	15 12
32	15 35	23 11	6 47	32	4 55	9 52	14 55
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	16 0	22 35	5 9	4	10 13	14 29	16 48
8	15 54	22 37	5 21	8	9 56	14 12	16 32
12	15 48	22 40	5 32	12	9 39	13 55	16 16
16	15 43	22 43	5 44	16	9 22	13 39	17 59
20	15 38	22 46	5 55	20	9 5	13 22	17 42
24	15 33	22 49	6 6	24	8 48	13 5	17 26
28	15 29	22 53	6 18	28	8 31	12 48	17 9
32	15 26	22 57	6 29	32	8 14	12 31	16 52
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	16 37	23 56	7 17	4	14 53	20 31	2 12
8	16 28	23 52	7 17	8	14 37	20 15	1 57
12	16 20	23 48	7 17	12	14 21	20 0	1 42
16	16 12	23 44	7 17	16	14 5	19 15	1 28
20	16 3	23 40	7 17	20	13 50	19 30	1 13
24	15 55	23 36	7 17	24	13 34	19 14	0 58
28	15 47	23 32	7 17	28	13 18	18 59	0 43
32	15 40	23 28	7 16	32	13 2	18 43	0 27

Hónapi napok			ÉGI JELENETEK.
	ór.		
1	13 22	☉	UH.
2	9 0	☾	Földközeliében.
»	16 58	♂ ♂ ☾	ARben.
3	21 53	♂ ♂ ☉	
4	3 49	♂ ♂ ☉	
5	10 0	♀	l. n. nyugoti kihajlása 26° 18'
8	4 6	☉	EF.
11	12 26	♂ ♀	
15	2 13	♂ ♂ ☾	ARben.
16	0 46	☉	HT.
17	2 22	♀	l. n. északi szélessége.
»	7 0	☾	Földtávola.
18	2 57	♂ ♂ ☾	ARben.
»	14 7	☉ ♂ ☉	világa 1'676
24	2 34	☉	UF.
25	11 1	♂ ♂ ☾	ARben.
27	3 5	♀ ♂ ♀	
29	21 43	♀ ♂ ☾	ARben.
30	0 50	♀ ♂ ☾	ARben.
»	20 0	☾	Földközeliében.
30	20 31	☉	UH.
»	11 19	♂ ♂ ☾	ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold' kora
					ór. ' "	
Hétf.	1	153	41802	Karácson.	23 57 29	2
Kedd.	2	154	42075	Jéz. szive.	57 39	3
Szer.	3	155	42348	Klotild.	57 48	4
Csöt.	4	156	42621	Quirin.	57 58	5
Pént.	5	157	42895	Bonifác.	58 9	6
Szom.	6	158	43168	Norbert.	23 58 19	7
Vas.	7	159	43441	Rób. <i>(Pünk.)</i>	58 30	8
Hétf.	8	160	43714	Med. <i>(Pünk.)</i>	58 41	9
Kedd.	9	161	43987	Gibárd.	58 53	10
Szer.	10	162	44261	Margit. († <i>Kánt.</i>)	59 4	11
Csöt.	11	163	44534	Barnabás.	23 59 16	12
Pént.	12	164	44807	Fac. János.	59 28	13
Szom.	13	165	45081	Pád. Antal.	59 41	14
Vas.	14	166	45353	Vazul.	59 53	15
Hétf.	15	167	45627	Vida.	0 0 6	16
Kedd.	16	168	45900	Reg. Ferencz.	0 0 18	17
Szer.	17	169	46173	Rajnár.	0 31	18
Csöt.	18	170	46447	Marcellian.	0 44	19
Pént.	19	171	46720	Gyárfás.	0 57	20
Szom.	20	172	46993	Emilia.	1 10	21
Vas.	21	173	47266	Alajos.	0 1 23	22
Hétf.	22	174	47539	Paulin.	1 36	23
Kedd.	23	175	47812	Szidonia.	1 49	24
Szer.	24	176	48086	Ker. János.	2 1	25
Csöt.	25	177	48359	Prosper.	2 14	26
Pént.	26	178	48632	János és Pál.	0 2 27	27
Szom.	27	179	48905	László király.	2 39	28
Vas.	28	180	49179	Arszlán pápa.	2 52	29
Hétf.	29	181	49402	<i>Péter és Pál.</i>	3 4	30
Kedd.	30	182	49725	Pál' emlék.	3 16	1

Hónapi napok	N A P			Csillagidő Délben	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	4 8	7 47	+22 6	4 39 56	16 26	1 12	9 58
2	4 7	7 48	22 14	43 52	17 39	2 17	10 47
3	4 7	7 48	22 22	44 49	19 3	3 19	11 22
4	4 6	7 49	22 29	51 45	20 28	4 14	11 48
5	4 6	7 50	22 35	55 42	21 51	5 4	— —
6	4 5	7 51	+22 42	4 59 38	23 8	5 50	12 7
7	4 5	7 52	22 48	5 3 35	0 21	6 32	12 21
8	4 4	7 53	22 53	7 31	1 31	7 14	12 35
9	4 4	7 53	22 58	11 28	2 40	7 56	12 49
10	4 3	7 54	23 3	15 24	3 51	8 38	13 4
11	4 3	7 55	+23 7	5 19 21	5 0	9 23	13 21
12	4 2	7 56	23 11	23 17	6 10	10 10	13 41
13	4 2	7 56	23 14	27 14	7 17	10 59	14 7
14	4 2	7 57	23 18	31 10	8 16	11 50	14 42
15	4 2	7 57	23 20	35 7	9 7	12 42	15 28
16	4 2	7 58	+23 22	5 39 4	9 46	13 32	16 24
17	4 2	7 58	23 24	43 0	10 16	14 22	17 28
18	4 3	7 59	23 26	46 57	10 39	15 9	18 38
19	4 3	7 59	23 27	50 54	10 57	15 54	19 50
20	4 4	8 0	23 28	54 50	11 13	16 38	21 2
21	4 4	8 0	+23 28	5 58 47	11 29	17 21	22 16
22	4 5	8 0	23 27	6 2 43	11 44	18 6	23 30
23	4 5	8 0	23 27	6 40	— —	18 53	0 48
24	4 6	8 0	23 26	10 36	12 0	19 43	2 8
25	4 6	8 0	23 24	14 33	12 20	20 40	3 33
26	4 7	8 0	+23 22	6 18 29	12 46	21 41	5 2
27	4 7	8 0	23 20	22 26	13 21	22 48	6 28
28	4 8	8 0	23 17	26 22	14 10	23 55	7 42
29	4 8	8 0	23 14	30 19	15 14	— —	8 38
30	4 9	8 0	23 11	34 16	16 32	1 0	9 18
31	4 9	8 0	+23 7	6 38 12	17 58	2 0	9 46

Junius' 21-ig a' nap 17'-el nő, innen 5'-el fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♀ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 35	23 11	6 47	1	4 55	9 52	14 55
5	15 40	23 29	7 19	5	4 37	9 35	14 39
9	15 51	23 50	7 54	9	4 20	9 18	14 22
13	16 4	0 13	8 24	13	4 3	9 1	14 5
17	16 22	0 35	8 49	17	3 45	8 44	13 49
21	16 44	0 55	9 8	21	3 28	8 27	13 32
25	17 5	1 13	9 18	25	3 12	8 11	13 16
29	17 31	1 27	9 25	29	2 56	7 55	13 0
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 26	22 57	6 29	1	8 14	12 30	16 52
5	15 23	23 1	6 40	5	7 57	12 13	16 35
9	15 22	23 6	6 51	9	7 39	11 56	16 18
13	15 21	23 10	7 1	13	7 22	11 39	16 2
17	15 21	23 15	7 11	17	7 5	11 22	15 45
21	15 22	23 21	7 20	21	6 48	11 5	15 28
25	15 25	23 26	7 28	25	6 31	10 48	15 11
29	15 29	23 32	7 36	29	6 14	10 31	14 54
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	15 40	23 28	7 16	1	13 2	18 43	0 27
5	15 33	23 24	7 16	5	12 47	18 27	0 12
9	15 26	23 20	7 15	9	12 31	18 12	23 57
13	15 19	23 16	7 14	13	12 15	17 56	23 42
17	15 13	23 12	7 13	17	12 0	17 40	23 26
21	15 7	23 8	7 11	21	11 44	17 25	23 11
25	15 1	23 5	7 9	25	11 28	17 9	22 56
29	14 56	23 1	7 6	29	11 12	16 53	22 40

Hónapi
napok

ÉGI JELENETEK.

	ór.	
4	3 57	♀ ♂ ♂
5	1 35	♀ ♀
6	14 33	☉ EF.
8	20 27	♂ ♂ ☉
9	15 3	♀ Napközelében.
10	10 44	♀ felső ♂ ☉
»	19 22	♂ ☐ ☉
11	2 51	♂ ♂ ☾ ARben.
13	13 0	☾ Földtávola.
14	5 12	♂ ♂ ☾ ARben.
14	16 5	☉ HT.
15	15 40	♀ ♂ ♂
19	22 47 "	♀ l. n. északi szélessége.
20	22 56 0	☉ ☉ Nyár' kezdete.
21	18 47	♂ ♂ ☾ ARben.
22	12 47	☉ UF.
23	5 12	♀ ♂ ♀
25	1 16	☐ Napközelében.
»	15 40	♀ ♀
28	4 3	♂ ♂ ☾ ARben.
28	5 0	☾ Földközelében.
»	15 15	♀ ♂ ☾ ARben.
»	20 22	♂ ♂ ☉
29	3 14	☉ UH.
30	13 57	♀ ♂ ☾ ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold, kora
					ór. ' "	
Szer.	1	183	50000	Tivador.	0 3 28	2
Csöt.	2	184	50271	Sarl. B. A.	3 39	3
Pént.	3	185	50544	Heliodór.	3 50	4
Szom.	4	186	50810	Udalrik.	4 1	5
Vas.	5	187	51091	Vilmos.	4 12	6
Hétf.	6	188	51364	Ézsajás.	0 4 22	7
Kedd.	7	189	51638	Vilibald.	4 32	8
Szer.	8	190	51912	Erzsébet.	4 41	9
Csöt.	9	191	52184	Lucretia.	4 50	10
Pént.	10	192	52457	Amália.	4 59	11
Szom.	11	193	52730	Pius p.	0 5 7	12
Vas.	12	194	53003	Henrik.	5 15	13
Hétf.	13	195	53276	Margit.	5 22	14
Kedd.	14	196	53550	Bonaventura.	5 29	15
Szer.	15	197	53823	Apost. oszl.	5 35	16
Csöt.	16	198	54096	Vidor.	0 5 41	17
Pént.	17	199	54369	Elek.	5 46	18
Szom.	18	200	54644	Arnót.	5 51	19
Vas.	19	201	54918	Aranka.	5 55	20
Hétf.	20	202	55191	Illés.	5 59	21
Kedd.	21	203	55464	Dániel.	0 6 2	22
Szer.	22	204	55737	M. Magdolna.	6 4	23
Csöt.	23	205	56010	Libor.	6 6	24
Pént.	24	206	56284	Krisztina.	6 8	25
Szom.	25	207	56557	<i>Jacob ap.</i>	6 9	26
Vas.	26	208	56830	Anna.	0 6 9	27
Hétf.	27	209	57103	Pantaleon.	6 9	28
Kedd.	28	210	57376	Incze.	6 8	29
Szer.	29	211	57650	Márta.	6 7	1
Csöt.	30	212	57923	Abdon.	6 5	2
Pént.	31	213	58196	Ignác.	0 6 2	3

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	4 9	8 0	+23 7	6 38 12	17 58	2 0	9 46
2	4 9	7 59	23 2	42 9	19 24	2 54	10 8
3	4 10	7 59	22 58	46 5	20 46	3 42	10 25
4	4 10	7 59	22 53	50 2	22 4	4 28	10 41
5	4 11	7 59	22 47	53 58	23 18	5 11	10 55
6	4 11	7 58	+22 41	6 57 55	0 29	5 53	11 9
7	4 12	7 58	22 35	7 1 52	1 40	6 36	11 25
8	4 12	7 57	22 28	5 48	2 51	7 20	11 46
9	4 13	7 57	22 21	9 45	4 2	8 6	— —
10	4 13	7 56	22 14	13 41	5 9	8 55	12 10
11	4 14	7 56	+22 6	7 17 37	6 11	9 45	12 42
12	4 15	7 55	21 58	21 34	7 5	10 37	13 24
13	4 16	7 54	21 49	25 30	7 48	11 28	14 17
14	4 17	7 53	21 40	29 27	8 20	12 18	15 19
15	4 18	7 52	21 30	33 24	8 47	13 7	16 29
16	4 19	7 51	+21 21	7 37 20	9 7	13 52	17 42
17	4 20	7 50	21 11	41 17	9 23	14 37	18 55
18	4 21	7 49	21 0	45 14	9 38	15 20	20 8
19	4 22	7 48	20 49	49 10	9 52	16 4	21 22
20	4 23	7 47	20 38	53 7	10 8	16 49	22 37
21	4 25	7 46	+20 27	7 57 3	10 25	17 37	23 54
22	4 26	7 45	20 15	8 1 0	10 47	18 30	1 15
23	4 28	7 44	20 3	4 57	11 16	19 27	2 39
24	4 29	7 43	19 50	8 53	11 55	20 30	4 4
25	4 30	7 42	19 37	12 50	— —	21 35	5 22
26	4 31	7 41	+19 24	8 16 46	12 50	22 40	6 24
27	4 32	7 40	19 11	20 43	14 3	23 42	7 12
28	4 34	7 39	18 57	24 39	15 27	— —	7 46
29	4 35	7 38	18 43	28 36	16 56	0 39	8 10
30	4 36	7 37	18 28	32 32	18 19	1 31	8 29
31	4 38	7 36	+18 14	8 36 29	19 40	2 19	8 45

Juliusban a' nap 52'-cel fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
☿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	17 52	1 39	9 25	3	2 40	7 39	12 44
7	18 12	1 47	9 23	7	2 24	7 24	12 29
11	18 28	1 52	9 17	11	2 9	7 8	12 13
15	18 41	1 54	9 8	15	1 54	6 53	11 56
19	18 49	1 53	8 57	19	1 39	6 37	11 39
23	18 54	1 48	8 42	23	1 24	6 22	11 23
27	18 51	1 39	8 26	27	1 10	6 7	11 7
31	18 43	1 26	8 6	31	0 56	5 53	10 52
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	15 35	23 38	7 42	3	5 57	10 15	14 38
7	15 41	23 44	7 47	7	5 40	9 58	14 22
11	15 47	23 49	7 51	11	5 23	9 41	14 5
15	15 56	23 55	7 54	15	5 6	9 25	13 48
19	16 6	0 0	7 55	19	4 50	9 8	13 31
23	16 17	0 5	7 54	23	4 33	8 52	13 14
27	16 28	0 10	7 53	27	4 17	8 35	12 57
31	16 39	0 15	7 51	31	4 1	8 19	12 41
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
3	14 51	22 57	7 3	3	10 56	16 38	22 23
7	14 46	22 53	7 0	7	10 40	16 22	22 6
11	14 42	22 49	6 57	11	10 24	16 6	21 49
15	14 38	22 45	6 53	15	10 8	15 50	21 33
19	14 35	22 41	6 48	19	9 52	15 34	21 17
23	14 32	22 36	6 43	23	9 36	15 18	21 1
27	14 29	22 32	6 37	27	9 20	15 2	20 46
31	14 26	22 28	6 31	31	9 4	14 46	20 30

Hónapi
napok

ÉGI JELENETEK.

	ór.	
1	3 54	☉ leg nagyobb távola.
5	9 52	♂ ☉ világa 0°323
6	3 20	☉ EF.
8	7 32	♂ ☉ ARben.
10	20 0	☉ Földtávola.
11	8 4	♂ ☉ ARben.
13	11 8	♀ ☉
14	6 47	☉ HT.
16	18 54	♀ ☉ világa 0°735
17	17 15	♀ l. n. keleti kihajlása 26° 52'
19	0 4	♂ ☉ ARben.
21	20 2	☉ UF.
23	14 41	♀ Naptávola.
24	5 46	♂ Naptávolában.
»	17 0	♀ felső ☉
26	11 0	☉ Földközeliében.
»	19 46	♂ ☉ ARben.
28	10 44	☉ UH.
»	12 15	♀ ☉ ARben.
29	0 31	♀ Napközeliében.
30	0 37	♀ ☉ ARben.

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold kora
					ór. ' "	
Szom.	1	214	58469	V. sz. Péter.	0 5 59	4
Vas.	2	215	58742	Portiuncula.	5 55	5
Hétf.	3	216	59016	István tal.	5 50	6
Kedd.	4	217	59289	Domonkos.	5 45	7
Szer.	5	218	59562	Hav. B. A.	5 40	8
Csöt.	6	219	59835	Úr' színvált.	0 5 33	9
Pént.	7	220	60108	Kajetán.	5 26	10
Szom.	8	221	60382	Czirjék.	5 19	11
Vas.	9	222	60655	Román.	5 11	12
Hétf.	10	223	60928	Lőrincz.	5 2	13
Kedd.	11	224	61201	Zsuzsánna.	0 4 53	14
Szer.	12	225	61474	Klára.	4 43	15
Csöt.	13	226	61748	Ipoly.	4 32	16
Pént.	14	227	62021	Izsép.	4 22	17
Szom.	15	228	62294	N. B. A.	4 10	18
Vas.	16	229	62567	Rókus.	0 3 58	19
Hétf.	17	230	62840	Liberatus.	3 46	20
Kedd.	18	231	63114	Ilona.	3 33	21
Szer.	19	232	63387	Szebáld.	3 19	22
Csöt.	20	233	63660	István kir.	3 5	23
Pént.	21	234	63933	Bernát.	0 2 51	24
Szom.	22	235	64206	Filibert.	2 36	25
Vas.	23	236	64480	Fülöp.	2 21	26
Hétf.	24	237	64750	Bertalan.	2 5	27
Kedd.	25	238	65026	Lajos.	1 49	28
Szer.	26	239	65299	Sámuel.	0 1 32	29
Csöt.	27	240	65573	Cal. József.	1 16	1
Pént.	28	241	65846	Ágoston.	0 58	2
Szom.	29	242	66120	János fővét.	0 41	3
Vas.	30	243	66393	Róza.	0 23	4
Hétf.	31	244	66666	Rajmond.	0 0 4	5

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása		felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	6 47	4 39	— 14 33	14 43 8	1 16	5 26	9 45
2	6 49	4 38	14 52	47 5	1 40	6 11	10 57
3	6 50	4 37	15 11	51 1	1 58	6 56	— —
4	6 51	4 35	15 29	54 58	2 14	7 40	12 10
5	6 52	4 34	15 47	58 54	2 30	8 24	13 23
6	6 54	4 32	— 16 6	15 2 51	2 46	9 10	14 36
7	6 56	4 30	16 23	6 48	3 3	9 58	15 54
8	6 57	4 29	16 41	10 45	3 24	10 51	17 19
9	6 59	4 28	16 58	14 41	3 51	11 49	18 46
10	7 1	4 26	17 15	18 38	4 26	12 52	20 15
11	7 2	4 25	— 17 32	15 22 34	5 17	13 58	21 37
12	7 4	4 24	17 48	26 31	6 23	15 4	22 47
13	7 5	4 23	18 4	30 27	7 42	16 6	23 39
14	7 7	4 22	18 20	34 24	9 6	17 3	0 20
15	7 8	4 21	18 35	38 20	10 29	17 55	0 46
16	7 10	4 20	— 18 50	15 42 17	11 48	18 42	1 6
17	7 11	4 18	19 5	46 13	— —	19 27	1 22
18	7 13	4 17	19 20	50 10	13 3	20 10	1 38
19	7 15	4 16	19 33	54 6	14 17	20 53	1 54
20	7 16	4 15	19 47	58 3	15 30	21 37	2 11
21	7 18	4 14	— 20 0	16 2 0	16 43	22 22	2 28
22	7 19	4 13	20 13	5 57	17 55	23 10	2 48
23	7 20	4 12	20 26	9 53	19 5	— —	3 14
24	7 21	4 12	20 38	13 50	20 14	0 0	3 48
25	7 23	4 11	20 50	17 46	21 14	0 50	4 31
26	7 24	4 11	— 21 1	16 21 42	22 6	1 42	5 24
27	7 25	4 10	21 12	25 39	22 46	2 32	6 26
28	7 27	4 10	21 23	29 35	23 18	3 20	7 34
29	7 29	4 9	21 33	33 32	23 43	4 6	8 44
30	7 30	4 9	21 43	37 29	0 2	4 51	9 54
31	7 32	4 8	— 21 53	16 41 25	0 19	5 54	11 5

Novemberben a' nap 1^{ór.} 16' - czel fogy.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♀ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	21 1	1 8	5 15	4	20 5	0 38	5 13
8	21 14	1 14	5 13	8	19 54	0 25	5 0
12	21 22	1 17	5 12	12	19 43	0 13	4 46
16	21 18	1 17	5 10	16	19 32	0 1	4 33
20	21 14	1 10	5 6	20	19 21	23 49	4 20
24	20 54	0 54	4 54	24	19 10	23 37	4 7
28	20 14	0 26	4 35	28	18 59	23 25	3 54
32	19 22	23 49	4 11	32	18 48	23 13	3 41
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	21 23	1 33	5 43	4	22 4	2 18	6 33
8	21 33	1 38	5 43	8	21 51	2 4	6 19
12	21 42	1 44	5 45	12	21 37	1 50	6 5
16	21 51	1 50	5 48	16	21 24	1 36	5 51
20	22 0	1 56	5 52	20	21 10	1 22	5 37
24	22 7	2 2	5 58	24	20 56	1 8	5 23
28	22 12	2 8	6 5	28	20 42	0 55	5 9
32	22 15	2 13	6 12	32	20 29	0 41	4 55
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
4	13 32	20 10	2 49	4	2 40	8 15	13 56
8	13 30	20 3	2 38	8	2 24	7 59	13 40
12	13 27	19 56	2 27	12	2 8	7 43	13 24
16	13 24	19 48	2 16	16	1 52	7 27	13 8
20	13 20	19 41	2 4	20	1 36	7 11	12 52
24	13 16	19 33	1 52	24	1 20	6 56	12 36
28	13 12	19 26	1 41	28	1 4	6 40	12 20
32	13 9	19 18	1 30	32	0 48	6 24	12 4

Hónapi napok			ÉGI JELENETEK.
	ór.	'	
2	2	20	☉ UF.
5	2	2	♂ ☿ ☾ AR.
9	0	22	♀ l. n. déli szélessége.
9	7	8	☉ HT.
10	20	—	☾ Földközleében.
12	0	0	♀ l. n. keleti kihajlása 22° 41'
13	23	4	♂ l. n. északi szélessége.
13	13	34	♀ ☿ ♄
15	22	10	☉ EF.
16	1	16	♂ ☿ ♄
18	4	32	♄ ☿ ☾ ARben.
18	5	32	♂ ☿ ☾ ARben.
18	8	56	♀ Naptávola.
21	5	43	♄ ☿ ☉
23	14	5	♄ ☿ ☾ ARben.
23	15	28	☼ UH.
24	23	38	♀ ☿ ☾ ARben.
25	8	1	♄ ☿ ☾ ARben.
26	9	0	☾ Földtávolában.
26	13	12	♀ ☿ ☾ ARben.
28	0	7	♀ ♀

Héti napok	Hónapi napok	Évi napok	Évnek részei	NEVEK ÉS ÜNNEPEK	Középidő Délben	Hold- kora
Kedd.	1	336	91800	Eligius.	ór. ' "	8
Szer.	2	337	92073	Bibiana.	23 49 23	9
Csöt.	3	338	92347	X. Ferencz.	49 46	10
Pént.	4	339	92620	Borbála.	50 9	11
Szom.	5	340	92895	Szabbás.	50 34	12
Vas.	6	341	93168	Miklós.	50 59	13
Hétf.	7	342	93441	Ambrus.	23 51 24	14
Kedd.	8	343	93714	<i>B. A. fog.</i>	51 50	15
Szer.	9	344	93987	Leokádia.	52 17	16
Csöt.	10	345	94260	Judit.	52 43	17
Pént.	11	346	94533	Damasus.	53 11	18
Szom.	12	347	94806	Sándor.	23 53 38	19
Vas.	13	348	95079	Ottília.	54 7	20
Hétf.	14	349	95353	Spiridion.	54 35	21
Kedd.	15	350	95627	Caelian.	55 4	22
Szer.	16	351	95890	Etelke. († <i>Kánt.</i>)	55 33	23
Csöt.	17	352	96173	Lázár.	23 56 2	24
Pént.	18	353	96446	Karacs.	56 32	25
Szom.	19	354	96719	Maura.	57 1	26
Vas.	20	355	96992	Domonkos.	57 31	27
Hétf.	21	356	97265	Tamás ap.	58 1	28
Kedd.	22	357	97538	Zéno.	23 58 31	29
Szer.	23	358	97811	Victoria.	59 1	30
Csöt.	24	359	98085	Ádam Éva.	59 32	1
Pént.	25	360	98359	<i>N. Karácson.</i>	0 0 2	2
Szom.	26	361	98633	<i>István m.</i>	0 32	3
Vas.	27	362	98906	János ev.	0 1 2	4
Hétf.	28	363	99180	Apró sz.	1 32	5
Kedd.	29	364	99454	Tamás.	2 1	6
Szer.	30	365	99727	Dávid.	2 30	7
Csöt.	31	366	100000	Szilv.	3 0	8

Hónapi napok	N A P			Csillagidő	H O L D		
	felkelte	lemente	elhajlása	Délben	felkelte	delelése	lemente
	ór. ' "	ór. ' "	o ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
1	7 32	4 8	—21 53	16 41 25	0 19	5 34	11 5
2	7 33	4 7	22 2	45 22	0 35	6 16	— —
3	7 34	4 7	22 10	49 18	0 50	6 59	12 18
4	7 35	4 6	22 18	53 14	1 7	7 45	13 32
5	7 36	4 6	22 26	57 11	1 24	8 34	14 50
6	7 37	4 6	—22 33	17 1 8	1 46	9 29	16 12
7	7 38	4 5	22 40	5 5	2 17	10 29	17 38
8	7 39	4 5	22 46	9 1	3 0	11 35	19 5
9	7 40	4 5	22 52	12 58	3 58	12 43	20 24
10	7 41	4 5	22 57	16 55	5 15	13 49	21 27
11	7 42	4 6	—23 3	17 20 51	6 42	14 51	22 13
12	7 42	4 6	23 7	24 48	8 9	15 47	22 46
13	7 43	4 6	23 11	28 44	9 33	16 38	23 9
14	7 43	4 6	23 15	32 40	10 52	17 24	23 29
15	7 44	4 6	23 18	36 37	— —	18 9	23 45
16	7 45	4 7	—23 21	17 40 34	12 8	18 52	0 1
17	7 45	4 7	23 23	44 30	13 21	19 36	0 16
18	7 46	4 7	23 25	48 27	14 33	20 20	0 33
19	7 46	4 8	23 26	52 23	15 45	21 7	0 53
20	7 47	4 8	23 27	56 20	16 56	21 56	1 17
21	7 47	4 8	—23 27	18 0 16	18 4	22 46	1 48
22	7 48	4 9	23 27	4 13	19 8	23 37	2 28
23	7 48	4 9	23 27	8 9	20 2	— —	3 19
24	7 49	4 10	23 26	12 6	20 47	0 28	4 19
25	7 49	4 10	23 24	16 2	21 21	1 17	5 26
26	7 50	4 11	—23 22	18 19 59	21 47	2 4	6 34
27	7 50	4 11	23 19	23 55	22 8	2 49	7 44
28	7 51	4 12	23 17	27 52	22 25	3 31	8 54
29	7 51	4 12	23 13	31 48	22 40	4 13	10 5
30	7 51	4 13	23 10	35 45	22 55	4 55	11 6
31	7 51	4 14	—23 5	18 39 42	23 10	5 38	— —

December 24 edikéig a' nap 15'-czel fogy, 29-től 2'-el nő.

P L A N E T Á K

Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente	Hónapi napok	felkelte	delelése	lemente
♿ MERCURIUS				♃ JUPITER			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	19 22	23 49	4 11	2	18 48	23 12	3 41
6	18 44	23 13	3 46	6	18 37	23 0	3 27
10	18 13	22 47	3 23	10	18 26	22 48	3 14
14	17 56	22 32	3 10	14	18 15	22 36	3 2
18	17 55	22 26	2 59	18	18 4	22 24	2 49
22	18 0	22 26	2 54	22	17 52	22 12	2 36
26	18 10	22 29	2 50	26	17 41	22 0	2 23
30	18 23	22 35	2 49	30	17 30	21 48	2 10
♀ VENUS				♄ SATURNUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	22 15	2 13	6 12	2	20 29	0 40	4 55
6	22 17	2 19	6 21	6	20 16	0 27	4 41
10	22 18	2 24	6 31	10	20 2	0 13	4 27
14	22 19	2 29	6 41	14	19 48	23 59	4 18
18	22 18	2 34	6 52	18	19 34	23 45	3 59
22	22 15	2 38	7 3	22	19 21	23 32	3 45
26	22 11	2 42	7 15	26	19 7	23 18	3 32
30	22 6	2 46	7 27	30	18 53	23 4	3 18
♂ MARS				♅ URANUS			
	ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "		ór. ' "	ór. ' "	ór. ' "
2	13 9	19 8	1 30	2	0 48	6 24	12 4
6	13 5	19 10	1 19	6	0 32	6 8	11 48
10	13 1	19 2	1 7	10	0 16	5 53	11 32
14	12 57	18 54	0 55	14	0 1	5 37	11 16
18	12 53	18 46	0 43	18	23 46	5 22	11 0
22	12 48	18 38	0 31	22	23 31	5 6	10 44
26	12 43	18 29	0 19	26	23 16	4 51	10 28
30	12 38	18 21	0 7	30	23 1	4 35	10 12

ÉGI JELENETEK.

Hónapi napok		
	ór.	
1	20 18	♂ alsó ♂ ☉
1	20 43	☉ EF.
2	10 52	♂ ♂ ☾ ARben.
2	13 35	♂ Napközeliében.
8	1 7	♂ ☐ ☉
8	15 51	♂ ♂ ♃
8	17 33	☉ HT.
9	5 —	☾ Földközeliében.
11	21 22	♂ l. n. északi szélessége.
11	21 34	♀ l. nagy. déli szélessége.
15	10 20	☉ UF.
15	12 42	♂ ♂ ☉
16	17 22	♂ ♂ ☾ ARben.
16	22 3	♂ Naptávolában.
18	0 53	♂ ♂ ♃
19	22 36	☐ ☉ ♃
20	21 27	♂ l. n. keleti kihajlása 21° 35'
21	6 21 5	☉ ♃ Tél' kezdete.
21	9 45	♂ ♂ ☾ ARben.
21	12 45	♃ ♂ ☾ ARben.
22	19 27	♂ ♂ ☾ ARben.
23	10 41	☉ UH. 23 ^{ór.} 13' ☾ Földtávola.
25	14 58	☐ ♂ ☾ ARben.
27	4 14	♀ ♂ ☾ ARben.
29	18 53	♂ ♂ ☾ ARben.
31	12 6	☉ EF.

56 FOGYATKOZÁSOK 1840ben.

1840ben 4 fogyatkozás történik, kettő a' napon, kettő a' holdon. Környékeinkben egyike sem látható.

I. Holdfogyatkozás 1840 Februarius 17.

Kezdeté általában	2 Óra 12'	Budai idő
Közepe	3 » 19	» »
Vége	4 » 25	» »

Kezdetétől folytatában, Északi america' nyugoti részén, keleti Asiában és Ujhollandiában, vége Europa' keleti részén is látható.

II. Napfogyatkozás 1840 Martius 3.

Kezdeté a' földön általában . . .	14 Óra 31'	Bud. idő
$\varphi = -2^{\circ} 32'$, $\lambda = -3^{\circ} 26'$		
Kezdeté a' középponti fogyatk. . .	15 » 42	» »
$\varphi = +13^{\circ} 16'$, $\lambda = -2^{\circ} 22'$		
Középponti fogy. délben . . .	17 » 42	» »
$\varphi = +43^{\circ} 22'$, $\lambda = -6^{\circ} 16'$		
Vége a' középponti fogy. . .	18 » 23	» »
$\varphi = +69^{\circ} 23'$, $\lambda = -10^{\circ} 26'$		
Vége a' földön általában . . .	19 » 34	» »
$\varphi = +53^{\circ} 29'$, $\lambda = -9^{\circ} 49'$		

Látható Asia' legnagyobb, Europa' és Africa' csekély részén.

Következő helyekre van a' fogyatkozás' ideje és nagysága, (a' helyek' valódi idejére) számítva.

HELY	φ	Kezdeté	Vége	Fogyat nagy- sága
	o ' "	n ór. "	n ór. "	"
Bombay	18 56.7	3 18 24.0	3 20 38.9	10.6
Calcutta	22 34.8	» 19 38.3	» 22 8.7	10.9
Canton	23 8.2	» 21 49.6	4 0 13.1	5.4
Goa	15 31.0	» 18 22.9	3 20 37.0	10.8
Jakutsk	62 1.8	4 0 9.6	4 2 35.2	11.5
Jeniseisk	58 27.3	3 21 5.6	3 23 26.7	8.6
Irkutsk	52 16.7	» 21 50.6	4 0 25.5	11.0
Kasan	55 47.5	18 2.1	3 19 47.6	5.3
Madras	13 4.1	18 47.0	» 21 4.3	10.3
Moszko	55 45.8	16 59.3	» 18 41.8	6.1
Nanking	32 4.7	22 37.7	4 1 7.5	5.9
Orenburg	51 45.5	18 17.1	3 20 8.6	5.8
Peking	39 54.2	22 34.2	4 1 13.8	8.2
Tobolsk	58 11.7	19 22.6	3 21 23.8	6.4

III. Holdfogyatkozás 1840 Augustus 12.

Kezdeté általában . . . 19 Óra 14' Budai idő
 Közepe 20 » 39 » »
 Vége 22 » 5 » »

Csak Americában látható.

58 FOGYATKOZÁSOK 1840ben.

IV. Napfogyatkozás 1840 Augustus 26.

Kezdeté a' földön	17 Órá 19'	Bud. idő
$\varphi = + 3^0 2', \lambda = - 37'$		
Tellyes fogyatkozás. kezd. . .	18 » 28 » »	
$\varphi = - 11^0 33', \lambda = + 22'$		
Tellyes fogyatk. délben . . .	20 » 27 » »	
$\varphi = - 34^0 27', \lambda = - 3^0 32'$		
Vége a' tellyes fogyatk. . .	21 » 17 » »	
$\varphi = - 63^0 44', \lambda = - 7^0 18'$		
Vége a' földön általában . .	22 » 25 » »	
$\varphi = - 49^0 44', \lambda = - 7^0 27'$		

Látható déli és keleti Africában, Arábiának legdelibb csucsán és Ujhollandia' legdelibb részén. A' fogyatkozás Paramattán is látható.

A' Napfogyatkozások' elemei 1840re.

ELEMEK	Martius 3			Augustus 26		
	ór.	'	''	ór.	'	''
Egybeköttetés α ban . . .	17	3	32.6	19	58	29.2
☉ Nap. elhajlása δ	—6°	24	8.7	10°	1	53.6
» » $d\alpha$. órai változás .		2	19.5		2	17.5
» » $d\delta$. » » .		0	59.5	—	0	51.8
» » Parallax hor. . . .		0	8.6		0	8.5
» » fél átmérő		16	8.3		15	51.5
☾ Hold. elhajlása δ	—5	46	34.9	9	26	47.8
» » $d\alpha$. órai változás		30	49.3		31	30.4
» » $d\delta$. » » .		16	12.8	—	15	33.2
» » Parallax hor. . .		58	20.2		58	27.3
» » fél átmérő . . .		15	54.3		15	55.7
Ecliptica' rézsutsága, . .	23	27	45.1	23	27	44.1

A'NAP'ÉSHOLD'SUGÁRA,1840.59

KÖZÉP DÉLBEN.

Hó és Nap	☉ Sugár	☾ Sugár	Hó és Nap	☉ Sugár	☾ Sugár
	' "	' "		' "	' "
Jan. 1	16 17.30	14 15.2	Julius 5	15 45.07	15 22.4
7	17.17	15 21.2	11	45.24	14 43.6
13	16.93	16 10.4	17	45.56	15 11.9
19	16.47	16 5.4	23	46.05	16 8.8
25	15.85	14 55.6	29	46.69	16 15.2
Jan. 31	16 15.06	14 59.5	August. 4	15 47.47	15 0.8
Feb. 6	14.11	15 49.4	10	48.40	14 53.4
12	13.02	16 9.0	16	49.45	15 39.5
18	11.80	15 33.2	22	50.63	16 13.1
24	10.48	14 46.9	28	51.91	15 43.5
Mart. 1	16 9.03	15 24.2	Sept. 3	15 53.29	14 48.5
7	7.52	16 12.4	9	54.76	15 15.1
13	5.94	15 51.8	15	56.30	16 5.3
19	4.32	15 5.1	21	57.90	16 0.0
25	2.66	14 49.4	27	59.54	15 13.3
Mart. 31	16 1.00	15 55.4	Octob. 3	16 1.20	14 47.3
April. 6	15 59.34	16 20.8	9	2.85	15 45.6
12	57.70	15 26.4	15	4.52	16 19.0
18	56.11	14 47.3	21	6.13	15 35.3
24	54.59	15 2.7	27	7.71	14 51.5
April. 30	15 53.12	16 24.6	Nov. 2	16 9.21	14 57.2
Majus 6	51.77	16 11.2	8	10.64	16 17.2
12	50.48	15 2.5	14	11.96	16 14.9
18	49.32	14 42.6	20	13.16	15 9.3
24	48.28	15 24.7	26	14.24	14 41.9
Majus 30	15 47.38	16 41.1	Dec. 2	16 15.15	15 16.5
Jun. 5	46.60	15 48.5	8	15.94	16 39.5
11	45.99	14 47.0	14	16.53	15 55.8
17	45.52	14 51.4	20	16.97	14 50.0
23	45.21	15 49.7	26	17.23	14 45.4
29	45.07	16 37.5	32	17.30	15 40.0

60 AZECLIPTICA' FERDESÉGE.

1840	Ecl. ferdesége	1840	Ecl. ferdesége
	° ' "		° ' "
Jan. 1	23 27 44.31	Jul. 9	23 27 43.48
11	44.37	19	43.56
21	44.49	29	43.68
31	44.64	Aug. 8	43.82
Febr. 10	44.80	18	43.96
Febr. 20	23 27 44.95	Aug. 28	23 27 44.07
Mart. 1	45.06	Sept. 17	44.14
11	45.11	17	44.15
21	45.09	27	44.09
31	45.00	Oct. 7	43.97
April. 10	23 27 44.85	Oct. 17	23 27 43.79
20	44.65	27	43.56
30	44.41	Nov. 6	43.30
Majus 10	44.17	16	43.04
20	43.93	26	42.80
Majus 30	23 27 43.79	Dec. 6	23 27 42.60
Jun. 9	43.58	16	42.47
19	43.48	26	42.40
29	43.45	36	42.40

A' HOLD' VÁLTOZÁSAI, 1840. 61

Változ	IDŐ 1840			Változ	IDŐ 1840		
	n	ór.	'		n	ór.	'
●	Januar. 4	10	36.4	○	Julius 6	3	19.7
○	„ 11	21	13.5	○	„ 14	6	46.7
○	„ 18	13	49.9	○	„ 21	20	2.1
○	„ 26	2	50.2	●	„ 28	10	44.3
●	Februar. 3	3	15.0	○	Augus. 4	18	30.5
○	Februar.10	5	20.5	○	Augus.12	20	31.5
○	„ 17	3	9.4	○	„ 20	1	33.5
○	„ 25	0	7.7	●	„ 26	20	0.0
●	Mart. 3	17	21.5	○	Sept. 3	11	53.9
○	„ 10	12	24.2	○	„ 11	9	5.7
○	Mart. 17	17	47.4	○	Sept. 18	6	47.4
○	„ 25	19	58.0	●	„ 25	7	43.0
●	April. 2	4	37.0	○	Octob. 3	6	53.9
○	„ 8	19	37.7	○	„ 10	20	30.3
○	„ 16	9	11.1	○	„ 17	13	14.0
○	April. 24	13	3.2	●	Octob. 24	22	14.2
●	Majus 1	13	22.1	○	Novemb. 2	2	20.1
○	„ 8	4	6.3	○	„ 9	7	7.6
○	„ 16	0	46.4	○	„ 15	22	9.8
○	„ 24	2	34.1	●	„ 23	15	27.9
●	Majus 30	20	31.1	○	Decemb. 1	20	34.2
○	Junius 6	14	33.0	○	„ 8	17	33.0
○	„ 14	16	5.2	○	„ 15	10	20.0
○	„ 22	12	47.0	●	„ 23	10	40.6
●	„ 29	3	14.7	○	„ 31	12	6.4

Átelleni állásához 1840ben.

12ór. Köz. idő		Egyen. emelked.			Elhajlása			Delelése	
		ór.	'	"	o	'	"	ór.	'
Majus	0	16	8	12.6	—	10	42 49.8	13	32.6
	2		6	36.6			39 54.4		23.1
	4		5	0.5			36 59.4		13.7
	6		3	19.3			34 20.1		4.2
	8		1	33.6			31 58.4	12	54.5
	10	15	59	43.9	—	10	29 56.1	12	45.0
	12		57	50.9			28 14.9		35.2
	13		56	53.4			27 32.6		30.3
	14		55	55.2			26 56.2		25.6
	15		54	56.6			26 25.7		20.6
♂	16	15	53	57.5	—	10	26 1.5	12	15.7
	17		52	58.1			25 43.7		10.7
	18		51	58.4			25 32.5		15.8
	19		50	58.6			25 28.0	11	59.7
	20		49	58.7			25 30.3		55.3
	21	15	48	58.7	—	10	25 39.7	11	50.3
	22		47	58.8			25 56.2		45.4
	23		46	59.2			26 20.1		40.5
	24		45	59.7			26 51.5		35.6
	26		44	1.9			28 27.4		25.9
	28	15	42	6.3	—	10	30 14.9	11	16.2
	30		40	13.3			32 45.0		6.3
Junius	1		38	23.8			35 48.4	10	56.7
	3		37	30.6			39 25.4		47.2
	5		35	0.0			43 36.2		37.5

1840ben

a' Nappal nem jön átelleni állásba.

Átelleni állásához 1840ben.

12ór. Köz. idő	Egyen. emelked.	Elhajlása	Delelése
	ór. ' "	o ' "	ór. ' "
Junius 22	18 52 29.5	+ 22 36 12.8	12 47.8
23	51 40.9	36 1.2	43.1
24	50 52.0	35 32.7	39.4
25	50 2.8	34 47.2	33.6
26	49 13.3	33 44.6	28.9
27	18 48 23.6	+ 22 32 25.0	12 24.2
28	47 33.8	30 48.2	19.5
29	46 43.8	28 54.4	14.3
30	45 53.8	26 43.4	9.4
Julius 1	45 3.7	24 15.4	4.5
2	18 44 13.7	+ 22 21 30.4	12 0.5
3	43 23.7	18 28.5	11 55.5
4	42 33.8	15 9.6	50.5
♂ 5	41 44.1	11 34.1	45.6
6	40 54.6	7 49.1	40.8
7	18 40 5.3	+ 22 3 33.4	11 36.4
8	39 16.3	21 59 8.5	31.3
9	38 27.6	54 27.5	26.4
10	37 39.2	49 30.4	21.7
11	36 51.3	44 17.7	17.2
12	18 36 3.8	+ 21 38 49.4	11 12.5
13	35 16.8	33 5.8	7.8
14	34 30.3	27 6.9	3.2
15	33 44.3	20 53.1	58.3
16	32 59.0	14 24.6	53.7

Átelleni állásához 1840ben.

12ór. Köz. idő		Egyen. emelked.		Elhajlása		Delelése				
		ór.	'	''	o	'	''	ór.	'	
Julius	4	20	4	51.9	—	29	1	22.4	13	13.3
	5		4	0.6			7	18.9		8.4
	6		3	8.5			13	12.4	13	3.5
	7		2	15.7			19	2.4	12	58.6
	8		1	22.3			24	48.6		53.7
	9	20	0	28.1	—	29	30	30.7	12	48.9
	10	19	59	33.5			36	8.5		44.0
	11		58	38.3			41	41.6		39.1
	12		57	42.7			47	9.7		34.3
	13		56	46.7			52	32.7		29.4
	14	19	55	50.4	—	29	57	50.3	12	24.6
	15		54	53.8	—	30	3	2.2		19.7
♂	16		53	57.0			8	8.1		14.8
	17		53	0.0			13	7.8		9.9
	18		52	3.0			18	1.2		5.0
	19	19	51	5.9	—	30	22	48.0	12	0.1
	20		50	8.0			27	28.0	11	55.2
	21		49	11.9			32	1.0		50.3
	22		48	15.1			36	26.9		45.4
	23		47	18.5			40	45.5		40.5
	24	19	46	22.2	—	30	44	56.4	11	35.6
	25		45	26.3			48	59.6		30.7
	26		44	30.8			52	55.1		25.9
	27		43	35.8			56	42.8		21.0
	28		42	41.3	—	31	0	22.4		

66 A' FŐCSILLAGOK' HELYEI

1840re. BESSEL SZERINT.

Nevek	Nagyság	Köz. egyenes emelkedés α	Évi változás $d\alpha$	Közép elhajlás δ	Évi változás $d\delta$
		ór. ' "	"	o ' "	"
α Androm	2	0 0 7.70	+ 3.08	+28 12 24.7	+19.91
γ Pegasi	2	0 5 0.26	+ 3.08	+14 17 36.8	+20.03
α Cassiop	3	0 31 28.09	+ 3.35	+55 39 30.9	+19.82
α Arietis	3	1 58 9.99	+ 3.36	+22 42 8.8	+17.30
α Ceti	2	2 53 55.27	+ 3.12	+ 3 27 26.6	+14.43
α Persei	2	3 12 56.09	+ 4.23	+49 17 7.4	+13.31
α Tauri	1	4 26 44.72	+ 3.43	+16 10 53.4	+ 7.77
α Aurigae	1	5 4 52.75	+ 4.42	+45 49 37.5	+ 4.36
β Orionis	1	5 6 51.01	+ 2.88	— 8 23 31.8	+ 4.58
β Tauri	2	5 16 10.92	+ 3.79	+28 27 53.6	+ 3.60
α Orionis	1	5 46 30.65	+ 3.25	+ 7 22 15.1	+ 1.17
α Can. maj.	1	6 38 5.71	+ 2.64	—16 30 7.6	— 4.56
α Gemin. *)	3	7 24 22.48	+ 3.84	+32 13 56.2	— 7.30
α Can. min.	2	7 30 55.37	+ 3.15	+ 5 37 44.7	— 8.82
β Geminor	2	7 35 30.91	+ 3.68	+28 24 22.8	— 8.19
α Hydrae	2	9 19 43.36	+ 2.95	— 7 58 7.7	—15.33
α Leonis	1	9 59 50.62	+ 3.20	+12 44 46.9	—17.36
α Urs. maj.	2	10 53 47.69	+ 3.79	+62 36 46.9	—19.32
β Leonis	2	11 40 53.57	+ 3.07	+15 27 58.3	—20.09
β Virginis	3	11 42 21.61	+ 3.12	+ 2 39 57.0	—20.30
β Urs. maj.	2	11 45 23.24	+ 3.21	+54 35 2.4	—20.03
α Virginis	1	13 16 46.32	+ 3.15	—10 19 27.9	—19.00
η Urs. maj.	2	13 41 13.80	+ 2.38	+50 6 50.2	—18.16
α Boeotis	1	14 8 21.90	+ 2.73	+20 1 5.7	—18.97
1α Librae	2	14 41 50.89	+ 3.30	—15 19 40.7	—15.44

*) α a' két csillagközti közephez

δ a' világosabbikhoz van számítva.

A' FÖCSILLAGOK' HELYEI 67

1840re. BESSEL SZERINT.

Nevek	Nagyság	Köz. egyenes emelkedés α	Évi változás $d\alpha$	Közép elhajlás δ	Évi változás $d\delta$
		ór. ' "	"	o ' "	"
2 α Librae	3	14 42 2.29	+ 3.30	—15 22 21.9	—15.31
β Urs. min.	3	14 51 14.72	— 0.28	+74 48 33.0	—14.76
α Coronae	2	15 27 54.87	+ 2.54	+27 15 25.4	—12.43
α Serpentis	2	15 36 23.49	+ 2.95	+ 6 55 59.7	—11.72
α Scorpii	1	16 19 36.46	+ 3.66	—26 4 15.0	— 8.55
α Herculis	3	17 7 21.25	+ 2.73	+14 34 39.0	— 4.54
α Ophiuchi	2	17 27 30.48	+ 2.78	+12 40 54.5	— 3.05
γ Draconis	3	17 52 53.67	+ 1.39	+51 30 35.6	— 0.68
α Lyrae	1	18 31 31.28	+ 2.03	+38 38 17.6	+ 3.02
γ Aquilae	3	19 38 39.19	+ 2.85	+10 13 40.5	+ 8.36
α Aquilae	1	19 42 58.57	+ 2.93	+ 8 27 1.5	+ 9.08
β Aquilae	3	19 47 27.28	+ 2.95	+ 6 0 41.3	+ 8.56
1 α Capricor	3	20 8 46.48	+ 3.33	—12 59 53.1	+10.66
2 α Capricor	3	20 9 10.38	+ 3.34	—13 2 10.5	+10.69
α Cygni	2	20 35 58.71	+ 2.04	+44 42 40.2	+12.61
α Cephei	3	21 14 45.39	+ 1.44	+61 54 31.9	+15.05
β Cephei	3	21 26 34.21	+ 0.81	+69 51 31.6	+16.67
α Aquarii	2	21 57 33.83	+ 3.08	— 1 5 41.1	+17.24
α Pisc.aust.	1	22 48 47.98	+ 3.34	—30 28 11.7	+18.87
α Pegasi	2	22 56 47.70	+ 2.98	+14 20 44.5	+19.28
Polaris	2.3	1 2 11.31	+16.46	+88 27 22.0	+19.33
δ Urs. min.	5	18 23 56.10	—19.23	+86 35 29.3	+ 2.11

CSILLAG IDŐT

Közép - időbe változtatni.

Csillag idő	Közép idő	Csillag idő	Közép idő	Csillag idő	Közép idő	Csillag idő	Közép idő	Csillag idő	Közép idő
ór.	' "	' "	' "	' "	' "	" "	" "	" "	" "
1	0 9.83	1	0.16	31	5.08	1	0.003	31	0.085
2	0 19.66	2	0.33	32	5.24	2	0.006	32	0.087
3	0 29.49	3	0.49	33	5.41	3	0.008	33	0.090
4	0 39.32	4	0.66	34	5.57	4	0.011	34	0.093
5	0 49.15	5	0.82	35	5.73	5	0.014	35	0.096
6	0 58.98	6	0.98	36	5.90	6	0.016	36	0.099
7	1 8.81	7	1.15	37	6.06	7	0.019	37	0.101
8	1 18.64	8	1.31	38	6.23	8	0.022	38	0.104
9	1 28.47	9	1.47	39	6.39	9	0.024	39	0.107
10	1 38.30	10	1.64	40	6.55	10	0.027	40	0.109
11	1 48.13	11	1.80	41	6.72	11	0.030	41	0.112
12	1 57.95	12	1.97	42	6.88	12	0.032	42	0.114
13	2 7.78	13	2.13	43	7.04	13	0.035	43	0.117
14	2 17.61	14	2.29	44	7.21	14	0.038	44	0.120
15	2 27.44	15	2.46	45	7.37	15	0.040	45	0.123
16	2 37.27	16	2.62	46	7.54	16	0.043	46	0.126
17	2 47.10	17	2.79	47	7.70	17	0.047	47	0.128
18	2 56.93	18	2.95	48	7.86	18	0.048	48	0.131
19	3 6.76	19	3.11	49	8.03	19	0.051	49	0.134
20	3 16.59	20	3.28	50	8.19	20	0.054	50	0.137
21	3 26.42	21	3.44	51	8.36	21	0.056	51	0.140
22	3 36.25	22	3.60	52	8.52	22	0.059	52	0.142
23	3 46.08	23	3.77	53	8.68	23	0.061	53	0.145
24	3 55.91	24	3.93	54	8.85	24	0.064	54	0.148
		25	4.10	55	9.01	25	0.067	55	0.150
		26	4.26	56	9.17	26	0.070	56	0.153
		27	4.46	57	9.34	27	0.073	57	0.156
		28	4.59	58	9.50	28	0.076	58	0.158
		29	4.75	59	9.67	29	0.079	59	0.161
		30	4.91	60	9.83	30	0.082	60	0.164

K Ö Z É P I D Ő T

Csillag-időbe változtatni.

Középidő	Csillag idő	Középidő	Csil- lag idő	Középidő	Csil- lag idő	Középidő	Csillag idő	Középidő	Csillag idő
ór.	' "	' "	' "	' "	' "	" "	" "	" "	" "
1	0 9.86	1	0.16	31	5.09	1	0.003	31	0.085
2	0 19.71	2	0.33	32	5.26	2	0.006	32	0.088
3	0 29.57	3	0.49	33	5.42	3	0.008	33	0.090
4	0 39.43	4	0.66	34	5.59	4	0.011	34	0.093
5	0 49.28	5	0.82	35	5.75	5	0.014	35	0.096
6	0 59.14	6	0.99	36	5.91	6	0.016	36	0.099
7	1 9.00	7	1.15	37	6.08	7	0.019	37	0.101
8	1 18.85	8	1.31	38	6.24	8	0.022	38	0.104
9	1 28.71	9	1.48	39	6.41	9	0.025	39	0.107
10	1 38.56	10	1.64	40	6.57	10	0.027	40	0.109
11	1 48.42	11	1.81	41	6.74	11	0.030	41	0.112
12	1 58.28	12	1.97	42	6.90	12	0.033	42	0.115
13	2 8.13	13	2.14	43	7.06	13	0.036	43	0.118
14	2 17.99	14	2.30	44	7.23	14	0.038	44	0.121
15	2 27.85	15	2.46	45	7.39	15	0.041	45	0.123
16	2 37.70	16	2.63	46	7.56	16	0.044	46	0.126
17	2 47.56	17	2.79	47	7.72	17	0.047	47	0.129
18	2 57.42	18	2.96	48	7.89	18	0.049	48	0.131
19	3 7.27	19	3.12	49	8.05	19	0.052	49	0.134
20	3 17.13	20	3.29	50	8.21	20	0.055	50	0.137
21	3 26.99	21	3.45	51	8.38	21	0.058	51	0.140
22	3 36.84	22	3.61	52	8.54	22	0.060	52	0.142
23	3 46.70	23	3.78	53	8.71	23	0.063	53	0.145
24	3 56.56	24	3.94	54	8.87	24	0.066	54	0.148
		25	4.11	55	9.04	25	0.069	55	0.151
		26	4.27	56	9.20	26	0.071	56	0.153
		27	4.44	57	9.36	27	0.074	57	0.156
		28	4.60	58	9.53	28	0.077	58	0.159
		29	4.76	59	9.69	29	0.079	59	0.162
		30	4.93	60	9.86	30	0.082	60	0.164

ÓRÁK ÉS PERCZEK,
a' Nap' tizedes részeiben.

Órák	Nap	Perczek	Nap	Perczek	Nap	Másod P.	Nap	Másod P.	Nap
ór.									
1	041667	1	000694	31	021528	1	0000116	31	0003588
2	083333	2	001389	32	022222	2	0000232	32	0003703
3	125000	3	002083	33	022917	3	0000347	33	0003819
4	166667	4	002778	34	023611	4	0000463	34	0003935
5	208333	5	003472	35	024305	5	0000558	35	0004051
6	250000	6	004167	36	025000	6	0000694	36	0004166
7	291667	7	004861	37	025694	7	0000810	37	0004282
8	333333	8	005556	38	026389	8	0000926	38	0004398
9	375000	9	006250	39	027083	9	0001041	39	0004514
10	416667	10	006944	40	027778	10	0001157	40	0004629
11	458333	11	007639	41	028472	11	0001273	41	0004745
12	500000	12	008333	42	029167	12	0001388	42	0004860
13	541667	13	009028	43	029861	13	0001504	43	0004976
14	583333	14	009722	44	030556	14	0001620	44	0005092
15	625000	15	010417	45	031250	15	0001736	45	0005208
16	666667	16	011111	46	031944	16	0001852	46	0005323
17	708333	17	011806	47	032639	17	0001967	47	0005439
18	750000	18	012500	48	033333	18	0002082	48	0005554
19	791667	19	013194	49	034028	19	0002198	49	0005670
20	833333	20	013889	50	034722	20	0002315	50	0005787
21	875000	21	014583	51	035417	21	0002431	51	0005903
22	916667	22	015278	52	036111	22	0002547	52	0006019
23	958333	23	015972	53	036801	23	0002662	53	0006135
24	1 000000	24	016667	54	037500	24	0002778	54	0006250
		25	017361	55	038194	25	0002894	55	0006366
		26	018056	56	038889	26	0003000	56	0006484
		27	018750	57	039583	27	0003116	57	0006600
		28	019444	58	040278	28	0003232	58	0006716
		29	020139	59	040972	29	0003347	59	0006830
		30	020833	60	041667	30	0003472	60	0006944

AZ ÉV' TIZEDES RÉSZEI, Napokban, Órákban és Perczekben.

Év'részei	N. Óra Percz. M. p.				Év' részei	Ór. Percz. M. p.			
	n	ór.	'	"		ór.	'	"	
0·1	36	12	36	0.00	0·0001	0	52	35.76	
0·2	73	1	12	0.00	0·0002	1	45	11.52	
0·3	109	13	48	0.00	0·0003	2	37	47.28	
0·4	146	2	24	0.00	0·0004	3	30	23.04	
0·5	182	15	0	0.00	0·0005	4	22	58·81	
0·6	219	3	36	0.00	0·0006	5	15	34.46	
0·7	255	16	12	0.00	0·0007	6	8	10.32	
0·8	292	4	48	0.00	0·0008	7	0	46.08	
0·9	328	17	24	0.00	0·0009	7	53	21.84	
0·01	3	15	39	36.0	0·00001	5		15.576	
0·02	7	7	19	12.0	0·00002	10		31.152	
0·03	10	22	58	48.0	0·00003	15		46.728	
0·04	14	14	38	24.0	0·00004	21		2.304	
0·05	18	6	18	0.0	0·00005	26		17.880	
0·06	21	21	57	36.0	0·00006	31		33.456	
0·07	25	13	37	12.0	0·00007	37		49.032	
0·08	29	5	16	48.0	0·00008	42		4.608	
0·09	32	20	56	24.0	0·00009	47		20.184	
0.001	0	8	45	57.6	0·000001	0	31.5576		
0·002	0	17	31	55.2	0·000002	1	3.1152		
0·003	1	2	17	52.8	0·000003	1	34.6728		
0·004	1	11	3	50.4	0·000004	2	6.2304		
0·005	1	19	49	48.0	0·000005	2	37.7880		
0·006	2	4	35	45.6	0·000006	3	9.3456		
0·007	2	13	20	43.2	0·000007	3	40.9032		
0·008	2	22	6	40.8	0·000008	4	12.4608		
0·009	3	6	53	38.4	0·000009	4	44.0184		

A' közép év = 365·25 napra van véve
1 nap = 24 Óra = 0·00273785 év.

AZ EGYENLITŐ' RÉSZEIT,

vagy a' földi hosszak' fokait időbe változtatni.

Fok	Óra Percz	Fok	Óra Percz	Fok	Óra Percz	Fok	Óra Percz
1	0 4	31	2 4	61	4 4	91	6 4
2	0 8	32	2 8	62	4 8	92	6 8
3	0 12	33	2 12	63	4 12	93	6 12
4	0 16	34	2 16	64	4 16	94	6 16
5	0 20	35	2 20	65	4 20	95	6 20
6	0 24	36	2 24	66	4 24	96	6 24
7	0 28	37	2 28	67	4 28	97	6 28
8	0 32	38	2 32	68	4 32	98	6 32
9	0 36	39	2 36	69	4 36	99	6 36
10	0 40	40	2 40	70	4 40	100	6 40
11	0 44	41	2 44	71	4 44	101	6 44
12	0 48	42	2 48	72	4 48	102	6 48
13	0 52	43	2 52	73	4 52	103	6 52
14	0 56	44	2 56	74	4 56	104	6 56
15	1 0	45	3 0	75	5 0	105	7 0
16	1 4	46	3 4	76	5 4	106	7 4
17	1 8	47	3 8	77	5 8	107	7 8
18	1 12	48	3 12	78	5 12	108	7 12
19	1 16	49	3 16	79	5 16	109	7 16
20	1 20	50	3 20	80	5 20	110	7 20
21	1 24	51	3 24	81	5 24	111	7 24
22	1 28	52	3 28	82	5 28	112	7 28
23	1 32	53	3 32	83	5 32	113	7 32
24	1 36	54	3 36	84	5 36	114	7 36
25	1 40	55	3 40	85	5 40	115	7 40
26	1 44	56	3 44	86	5 44	116	7 44
27	1 48	57	3 48	87	5 48	117	7 48
28	1 42	58	3 52	88	5 52	118	7 52
29	1 56	59	3 56	89	5 56	119	7 56
30	2 0	60	4 0	90	6 0	120	8 0

AZ EGYENLÍTŐ RÉSZÉIT,

vagy a' földi hosszak' fokait időbe változtatni.

Fok	Óra Percz	Fok	Óra Percz	Fok	Óra Percz	Fok	Óra Percz
121	8 4	151	10 4	181	12 4	211	14 4
122	8 8	152	10 8	182	12 8	212	14 8
123	8 12	153	10 12	183	12 12	213	14 12
124	8 16	154	10 16	184	12 16	214	14 16
125	8 20	155	10 20	185	12 20	215	14 20
126	8 24	156	10 24	186	12 24	216	14 24
127	8 28	157	10 28	187	12 28	217	14 28
128	8 32	158	10 32	188	12 32	218	14 32
129	8 36	159	10 36	189	12 36	219	14 36
130	8 40	160	10 40	190	12 40	220	14 40
131	8 44	161	10 44	191	12 44	221	14 44
132	8 48	162	10 48	192	12 48	222	14 48
133	8 52	163	10 52	193	12 52	223	14 52
134	8 56	164	10 56	194	12 56	224	14 56
135	9 0	165	11 0	195	13 0	225	15 0
136	9 4	166	11 4	196	13 4	226	15 4
137	9 8	167	11 8	197	13 8	227	15 8
138	9 12	168	11 12	198	13 12	228	15 12
139	9 16	169	11 16	199	13 16	229	15 16
140	9 20	170	11 20	200	13 20	230	15 20
141	9 24	171	11 24	201	13 24	231	15 24
142	9 28	172	11 28	202	13 28	232	15 28
143	9 32	173	11 32	203	13 32	233	15 32
144	9 36	174	11 36	204	13 36	234	15 36
145	9 40	175	11 40	205	13 40	235	15 40
146	9 44	176	11 44	206	13 44	236	15 44
147	9 48	177	11 48	207	13 48	237	15 48
148	9 52	178	11 52	208	13 52	238	15 52
149	9 56	179	11 56	209	13 56	239	15 56
150	10 0	180	12 0	210	14 0	240	16 0

AZ EGYENLÍTŐ' RÉSZEIT,
vagy a' földi hosszak' fokait időbe változtatni.

Fok	Óra	Percz	Fok	Óra	Percz	Fok	Óra	Percz	Fok	Óra	Percz
241	16	4	271	18	4	301	20	4	331	22	4
242	16	8	272	18	8	302	20	8	332	22	8
243	16	12	273	18	12	303	20	12	333	22	12
244	16	16	274	18	16	304	20	16	334	22	16
245	16	20	275	18	20	305	20	20	335	22	20
246	16	24	276	18	24	306	20	24	336	22	24
247	16	28	277	18	28	307	20	28	337	22	28
248	16	32	278	18	32	308	20	32	338	22	32
249	16	36	279	18	36	309	20	36	339	22	36
250	16	40	280	18	40	310	20	40	340	22	40
251	16	44	281	18	44	311	20	44	341	22	44
252	16	48	282	18	48	312	20	48	342	22	48
253	16	52	283	18	52	313	20	52	343	22	52
254	16	56	284	18	56	314	20	56	344	22	56
255	17	0	285	19	0	315	21	0	345	23	0
256	17	4	286	19	4	316	21	4	346	23	4
257	17	8	287	19	8	317	21	8	347	23	8
258	17	12	288	19	12	318	21	12	348	23	12
259	17	16	289	19	16	319	21	16	349	23	16
260	17	20	290	19	20	320	21	20	350	23	20
261	17	24	291	19	24	321	21	24	351	23	24
262	17	28	292	19	28	322	21	28	352	23	28
263	17	32	293	19	32	323	21	32	353	23	32
264	17	36	294	19	36	324	21	36	354	23	36
265	17	40	295	19	40	325	21	40	355	23	40
266	17	44	296	19	44	326	21	44	356	23	44
267	17	48	297	19	48	327	21	48	357	23	48
268	17	52	298	19	52	328	21	52	358	23	52
269	17	56	299	19	56	329	21	56	359	23	56
270	18	0	300	20	0	330	22	0	360	24	0

MÁSODPERCZ IVEKET ÉS SZÁZADZÉSZEIKET

időbe változtatni.

Iv "	Idő "	Iv "	Idő "	Iv "	Idő "	Iv "	Idő "
1	0·066	31	2·066	·01	·00067	·31	·02067
2	0·133	32	2·133	·02	·00133	·32	·02133
3	0·200	33	2·200	·03	·00200	·33	·02200
4	0·266	34	2·266	·04	·00267	·34	·02267
5	0·333	35	2·333	·05	·00333	·35	·02333
6	0·400	36	2·400	·06	·00400	·36	·02400
7	0·466	37	2·466	·07	·00467	·37	·02467
8	0·533	38	2·533	·08	·00533	·38	·02533
9	0·600	39	2·600	·09	·00600	·39	·02600
10	0·666	40	2·666	·10	·00667	·40	·02667
11	0·733	41	2·733	·11	·00733	·41	·02733
12	0·800	42	2·800	·12	·00800	·42	·02800
13	0·866	43	2·866	·13	·00867	·43	·02867
14	0·933	44	2·933	·14	·00933	·44	·02933
15	1·000	45	3·000	·15	·01000	·45	·03000
16	1·066	46	3·066	·16	·01067	·46	·03067
17	1·133	47	3·133	·17	·01133	·47	·03133
18	1·200	48	3·200	·18	·01200	·48	·03200
19	1·266	49	3·266	·19	·01267	·49	·03267
20	1·333	50	3·333	·20	·01333	·50	·03333
21	1·400	51	3·400	·21	·01400	·55	·03667
22	1·466	52	3·466	·22	·01467	·60	·04000
23	1·533	53	3·533	·23	·01533	·65	·04333
24	1·600	54	3·600	·24	·01600	·70	·04667
25	1·666	55	3·666	·25	·01667	·75	·05000
26	1·733	56	3·733	·26	·01733	·80	·05333
27	1·800	57	3·800	·27	·01800	·85	·05667
28	1·866	58	3·866	·28	·01866	·90	·06000
29	1·933	59	3·933	·29	·01933	·95	·06333
30	2·000	60	4·000	·30	·02000	·99	·06600

IDŐT AZ EGYENLITŐ RÉSZEIBE

vagy a' földi hossz' fokaiba változtatni.

Óra	Fok	Percz		Fok és Percz		Percz		Fok és Percz		Percz		Másod percz és századok	Másod percz és századok	Másod percz és századok	Másod percz és századok	Másod percz és századok
		Más. P.	Percz	10 es másod Percz	Percz	Más. P.	Percz	10 es másod Percz	Percz	Másod Percz századok	Percz					
1	15	1	0 15	31	7 45	01	0.15	34	5.10	67	10.05					
2	30	2	0 30	32	8 0	02	0.30	35	5.25	68	10.20					
3	45	3	0 45	33	8 15	03	0.45	36	5.40	69	10.35					
4	60	4	1 0	34	8 30	04	0.60	37	5.55	70	10.50					
5	75	5	1 15	35	8 45	05	0.75	38	5.70	71	10.65					
6	90	6	1 30	36	9 0	06	0.90	39	5.85	72	10.80					
7	105	7	1 45	37	9 15	07	1.05	40	6.00	73	10.95					
8	120	8	2 0	38	9 30	08	1.20	41	6.15	74	11.10					
9	135	9	2 15	39	9 45	09	1.35	42	6.30	75	11.25					
10	150	10	2 30	40	10 0	10	1.50	43	6.45	76	11.40					
11	165	11	2 45	41	10 15	11	1.65	44	6.60	77	11.55					
12	180	12	3 0	42	10 30	12	1.80	45	6.75	78	11.70					
13	195	13	3 15	43	10 45	13	1.95	46	6.90	79	11.85					
14	210	14	3 30	44	11 0	14	2.10	47	7.05	80	12.00					
15	225	15	3 45	45	11 15	15	2.25	48	7.20	81	12.15					
16	240	16	4 0	46	11 30	16	2.40	49	7.35	82	12.30					
17	255	17	4 15	47	11 45	17	2.55	50	7.50	83	12.45					
18	270	18	4 30	48	12 0	18	2.70	51	7.65	84	12.60					
19	285	19	4 45	49	12 15	19	2.85	52	7.80	85	12.75					
20	300	20	5 0	50	12 30	20	3.00	53	7.95	86	12.90					
21	315	21	5 15	51	12 45	21	3.15	54	8.10	87	13.05					
22	330	22	5 30	52	13 0	22	3.30	55	8.25	88	13.20					
23	345	23	5 45	53	13 15	23	3.45	56	8.40	89	13.35					
24	360	24	6 0	54	13 30	24	3.60	57	8.55	90	13.50					
		25	6 15	55	13 45	25	3.75	58	8.70	91	13.65					
		26	6 30	56	14 0	26	3.90	59	8.85	92	13.80					
		27	6 45	57	14 15	27	4.05	60	9.00	93	13.95					
		28	7 0	58	14 30	28	4.20	61	9.15	94	14.10					
		29	7 15	59	14 45	29	4.35	62	9.30	95	14.25					
		30	7 30	60	15 0	30	4.50	63	9.45	96	14.40					
						31	4.65	64	9.60	97	14.55					
						32	4.80	65	9.75	98	14.70					
						33	4.95	66	9.90	99	14.85					

A' FŐ OBSERVATORIUMOK' HELYEI.

Név.	Szél. φ			Hossz. λ			Kütfő.
	o	'	"	ór.	'	"	
Aberdeen .	57	8	57.8	1	24	35.5	George Innes
Abo	60	26	57.0	—0	12	56.1	Argelander
Alexandria .	36	35	27.0	—1	8	47.0	Conn. de Tems
Altona . . .	53	32	45.0	0	36	26.1	Gauss
Armagh . .	54	21	12.7	1	42	48.2	Robinson
Baltimore .	37	17	13.0	6	22	44.0	Americ. Alman.
Barcelona .	41	21	44.0	1	7	32.0	Conn. de Tems
Batavia . .	— 6	9	5.0	—5	21	15.0	» » »
Bécs	48	12	40.0	0	10	41.0	Littrow
Bedford . .	52	8	27.6	1	17	34.7	Cap. Smith
Berlin . . .	52	31	13.5	0	22	37.2	Berlin. Jahrb.
» új Obser.	52	30	16.0	0	22	37.0	» »
Boston ÉA.	42	21	22.7	6	0	30.0	Americ. Alman.
Bremen . .	53	4	36.0	0	40	56.8	Olbers
Bruxelles .	50	51	10.7	0	58	43.7	Quetelet
Buda	47	29	12.0	0	0	0	Littrow
Bushey Heat	51	37	44.3	1	17	33.6	Beaufoy
Cambridge .	52	12	51.8	1	15	49.2	C. Phil. trans.
Cape, jó rem.f	—33	56	0.3	0	2	17.7	Henderson
Christiana .	59	54	5.0	0	33	12.9	Astron. Nachr.
Coimbra . .	40	12	30.0	1	15	42.0	Conn. de Tems
Constantináp.	41	1	27.0	—0	40	29.0	» » »
Copenhaga U.	55	40	53.0	0	25	52.9	Astron. Nachr.
Danzig . . .	54	20	48.0	0	1	40.0	Conn. de Tems
Dendera . .	26	10	20.0	—0	54	30.0	» » »
Dorpat . . .	58	22	47.0	—0	30	42.3	Struve
Dresda . . .	51	30	39.0	0	21	16.2	Astron. Nachr.
Dublin . . .	53	23	13.0	1	41	34.7	Conn. de Tems
Edinburgh .	55	57	23.2	1	28	56.8	Mem. astr. soc.
Florenz . .	43	46	41.4	0	31	9.1	Zach

A' FŐ OBSERVATORIUMOK' HELYEI.

Név.	Szél. φ			Hossz. λ			Kútfő.
	o	'	"	ór.	'	"	
Geneve . .	46	11	59.4	0	51	35.2	Gautier
Gibraltar . .	36	6	0.0	1	37	33.0	Conn. de Tems
Gotha. Seeb.	50	56	5.0	0	33	16.3	Gauss
Göttinga . .	51	31	48.0	0	36	26.2	Gauss
Greenwich .	51	28	39.0	1	16	12.7	Mem. astr. soc.
Kazan . . .	55	47	51.0	—2	1	11.0	Littrow
Kensington .	51	30	12.7	1	16	59.5	Mem. astr. soc.
Kew	51	28	37.0	1	16	14.0	Baily
Königsberg	54	42	50.0	—0	5	47.8	Bessel
Krako . . .	50	3	49.7	—0	3	39.7	»
Kremsmünst.	48	3	29.0	0	19	40.4	Astron. Nachr.
Lisbona . .	38	42	24.0	1	52	46.0	Conn. de Tems
Madras . . .	13	4	9.2	—4	4	51.0	Taylor
Madrid . . .	40	24	57.0	1	30	59.0	Conn. de Tems
Makerstown	55	34	45.0	1	26	16.7	Astron. Nachr.
Manheim . .	49	29	14.0	0	42	21.3	Zach
Marseille . .	43	17	50.1	0	54	43.7	Zach
Milano . . .	45	28	1.0	0	39	25.5	Zach
Modena . .	44	38	53.0	0	32	29.5	Eph.astr. milan
Montpellier .	43	36	16.0	1	0	41.0	Conn. de Tems
Moszkó . .	55	45	45.0	—1	14	0.0	» » »
München . .	48	8	45.0	0	29	56.2	Astron. Nachr.
Nápoly . . .	40	51	46.6	0	19	12.4	Cacciatore
N. Orleans .	29	57	45.0	7	16	40.0	Americ.Alman.
N. York . .	40	42	40.0	6	12	17.2	» »
Nicolaef . .	46	58	20.6	—0	51	42.4	Astron. Nachr.
Ormskirch .	53	34	18.0	1	27	48.7	Dawes
Oxford . . .	51	45	40.0	1	21	13.7	Trigon. survey
Padua . . .	45	24	2.0	0	28	43.5	Astron. Nachr.
Palermo . .	38	6	44.0	0	22	47.1	Cacciatore

A' FŐ OBSERVATORIUMOK' HELYEI.

Név.	Szél. φ	Hossz. λ	Kütfő.
	o ' "	ór. ' "	
Paramatta .	—33 48 49.8	—8 47 53.6	Philos. transac
Paris Obser.	48 50 13.0	1 6 51.2	Conn. de Tems
Peking . . .	39 54 13.0	6 29 39.0	» » »
Petervár . .	59 56 31.0	—0 45 3.1	Astron. Nachr.
Philadelphia	39 57 0.0	6 16 49.0	Americ. Alman.
Portsmouth	50 48 3.0	1 20 36.6	Trigon. survey
Prága. . . .	50 5 18.5	0 18 30.8	Astron. Nachr.
Quajaquil . .	2 12 0.0	6 34 49.0	Conn. de Tems
Quebec . . .	46 48 0.0	6 29 0.0	Bowdich
Quito	— 0 18 0.0	6 29 25.0	Conn. de Tems
Riga	56 57 1.0	—0 20 21.0	» » »
Rio Janeiro	—22 56 2.0	4 10 19.0	» » »
Roma Coll. r.	41 53 52.0	0 26 18.0	» » »
Sz. Fernando	36 27 45.0	1 41 1.8	Zach
Sz. Helena .	—15 55 26.0	1 39 2.7	Johnson
Sierra Leone	8 29 0.0	2 8 25.0	Conn. de Tems
Slough . . .	51 30 20.0	1 18 36.7	Herschel
Speyer . . .	49 18 55.2	0 42 26.2	Schwerd
South Kilw.	52 25 51.0	1 20 38.7	Pearson
Stockholm .	59 20 31.0	0 3 58.0	Conn. de Tems
Strassbourg	48 34 40.0	0 45 11.9	Seances del' A.
Tübingen .	48 31 10.0	0 39 58.0	Conn. de Tems
Turin . . .	45 4 6.0	0 45 24.3	Plana
Uraniaburg	55 54 38.0	0 25 20.0	Conn. de Tems
Varsó . . .	52 14 28.0	0 7 59.0	» » »
Verona . . .	45 26 7.0	0 22 7.0	» » »
Viviers . . .	44 29 14.0	0 57 28.0	» » »
Washington	38 52 54.0	6 24 19.9	Americ. Alman.
Wilna . . .	54 41 0.0	—0 24 59.2	Astron. Nachr.

VONALOKAT ÉS HÜVELYKEKET

lábrészekbe és megfordítva, változtatni.

Vonal	Láb rész	Hüv	Láb rész	Láb	Hüv és Vonal
0·01	·0000694	0·01	·0008333	0·001	0 0·144
0·02	·0001388	0·02	·0016666	0·002	0 0·288
0·03	·0002082	0·03	·0025000	0·003	0 0·432
0·04	·0002777	0·04	·0033333	0·004	0 0·576
0·05	·0003472	0·05	·0041666	0·005	0 0·720
0·06	·0004166	0·06	·0050000	0·006	0 0·864
0·07	·0004861	0·07	·0058333	0·007	0 1·008
0·08	·0005555	0·08	·0066666	0·008	0 1·152
0·09	·0006250	0·09	·0075000	0·009	0 1·296
0·10	·0006944	0·10	·0083333	0·010	0 1·440
0·20	·0013888	0·20	·0166666	0·020	0 2·880
0·30	·0020833	0·30	·0250000	0·030	0 4·320
0·40	·0027777	0·40	·0333333	0·040	0 5·760
0·50	·0034722	0·50	·0416666	0·050	0 7·200
0·60	·0041667	0·60	·0500000	0·060	0 8·640
0·70	·0048611	0·70	·0583333	0·070	0 10·080
0·80	·0055555	0·80	·0666666	0·080	0 11·520
0·90	·0062500	0·90	·0750000	0·090	1 0·960
1·00	·0069444	1·00	·0833333	0·100	1 2·400
2·00	·0138888	2·00	·1666666	0·200	2 4·800
3·00	·0208333	3·00	·2500000	0·300	3 7·200
4·00	·0277777	4·00	·3333333	0·400	4 9·600
5·00	·0347222	5·00	·4166666	0·500	6 0·000
6·00	·0416666	6·00	·5000000	0·600	7 2·400
7·00	·0486111	7·00	·5833333	0·700	8 4·800
8·00	·0555555	8·00	·6666666	0·800	9 7·200
9·00	·0625000	9·00	·7500000	0·900	10 9·600
10·00	·0694444	10·00	·8333333	1·000	12 0·000
11·00	·0763888	11·00	·9166666	2·000	24 0·000
12·00	·0833333	12·00	1·0000000	3·000	36 0·000

TOISE.

Toise	Metre	Párisi L.	Londoni L.	Bécsi L.
1	1.94904	6	6.39459	6.16584
2	3.89807	12	12.78918	12.33168
3	5.84711	18	19.18377	18.49752
4	7.79615	24	25.57837	24.66336
5	9.74518	30	31.97296	30.82921
6	11.69422	36	38.36755	36.99505
7	13.64325	42	44.76214	43.16089
8	15.59223	48	51.15673	49.32673
9	17.54133	54	57.55132	55.49257
10	19.49036	60	63.94592	61.65841
20	38.98073	120	127.89183	123.31682
30	58.47109	180	191.83775	184.97523
40	77.96145	240	255.78366	246.63365
50	97.45182	300	319.72958	308.29206
60	116.94218	360	383.67550	369.95047
70	136.43254	420	447.62141	431.60888
80	155.92290	480	511.56733	493.26729
90	175.41327	540	575.51324	554.92570
100	194.90363	600	639.45916	616.58411
200	389.80726	1200	1278.91832	1233.16823
300	584.71089	1800	1918.37748	1849.75234
400	779.61452	2400	2557.83664	2466.33645
500	974.51815	3000	3197.29580	3082.92056
600	1169.42179	3600	3836.75496	3699.50463
700	1364.32542	4200	4476.21412	4316.08879
800	1559.22905	4800	5115.67328	4932.67290
900	1754.13268	5400	5755.13244	5549.25701
1000	1949.03631	6000	6394.59160	6165.84113
2000	3898.07262	12000	12789.18321	12331.68226
3000	5847.10893	18000	19183.77481	18497.52338
4000	7796.14524	24000	25578.36642	24663.36451
5000	9745.18155	30000	31972.95802	30829.20564
6000	11694.21786	36000	38367.54963	36995.04677
7000	13643.25417	42000	44762.14123	43160.88790
8000	15592.29048	48000	51156.73284	49326.72902
9000	17541.32679	54000	57551.32444	55492.57015
10000	19490.36310	60000	63945.91605	61638.41123

METRE.

Metre	Toise	Párisi L.	Londoni L.	Bécsi L.
1	0.51307	3.07844	3.28090	3.16102
2	1.02615	6.15689	6.56180	6.32205
3	1.53922	9.23533	9.84269	9.48307
4	2.05230	12.31378	13.12359	12.64409
5	2.56537	15.39222	16.40449	15.80512
6	3.07844	18.47067	19.68538	18.96614
7	3.59152	21.54911	22.96628	22.12716
8	4.10459	24.62756	26.24718	25.28818
9	4.61767	27.70600	29.52808	28.44921
10	5.13074	30.78444	32.80898	31.61023
20	10.26148	61.56889	65.61796	63.22046
30	15.39222	92.35333	98.42694	94.83069
40	20.52296	123.13778	131.23592	126.44092
50	25.65370	153.92222	164.04489	158.05115
60	30.78444	184.70667	196.85387	189.66138
70	35.91519	215.49111	229.66285	221.27161
80	41.04593	246.27556	262.47183	252.88184
90	46.17667	277.06000	295.28081	284.49207
100	51.30741	307.84444	328.08979	316.10231
200	102.61481	615.68889	656.17919	632.20461
300	153.92222	923.53333	984.26938	948.30692
400	205.22963	1231.37778	1312.35917	1264.40922
500	256.53704	1539.22222	1640.44896	1580.51153
600	307.84444	1847.06667	1968.53875	1896.61383
700	359.15185	2154.91111	2296.62855	2212.71614
800	410.45926	2462.75556	2624.71834	2528.81844
900	461.76667	2770.60000	2952.80813	2844.92075
1000	513.07407	3078.44444	3280.89793	3161.02305
2000	1026.14815	6156.88889	6561.79585	6322.04610
3000	1539.22222	9235.33333	9842.69377	9483.06915
4000	2059.29630	12314.77778	13123.59170	12644.09220
5000	2565.37037	15392.22222	16404.48962	15805.11525
6000	3078.44444	18470.66667	19685.38755	18966.13830
7000	3591.51852	21549.11111	22966.28547	22127.16135
8000	4104.59259	24627.55555	26247.18340	25288.18440
9000	4617.66667	27706.00000	29528.08133	28449.20745
10000	5130.74074	30784.44444	32800.97925	31610.23050

XI. TÁBLA.

P Á R I S I L Á B.

83

Pár. L.	Toise	Metre	Londoni L.	Bécsi L.
1	0.16667	0.32484	1.06576	1.02764
2	0.33333	0.64968	2.13153	2.05528
3	0.50000	0.97452	3.19729	3.08292
4	0.66667	1.29936	4.26306	4.11056
5	0.83333	1.62420	5.32883	5.13820
6	1.00000	1.94904	6.39459	6.16584
7	1.16667	2.27388	7.46036	7.19348
8	1.33333	2.59872	8.52612	8.22112
9	1.50000	2.92355	9.59189	9.24876
10	1.66667	3.24839	10.65765	10.27640
20	3.33333	6.49679	21.31531	20.55280
30	5.00000	9.74518	31.97296	30.82920
40	6.66667	12.99358	42.63061	41.10561
50	8.33333	16.24197	53.28826	51.38201
60	10.00000	19.49036	63.94592	61.65841
70	11.66667	22.73876	74.60357	71.93481
80	13.33333	25.98715	85.26122	82.21122
90	15.00000	29.23554	95.91887	92.48762
100	16.66667	32.48394	106.57653	102.76402
200	33.33333	64.96788	213.15305	205.52804
300	50.00000	97.45182	319.72958	308.29206
400	66.66667	129.93575	426.30611	411.05608
500	83.33333	162.41969	532.88263	513.82009
600	100.00000	194.90363	639.45916	616.58411
700	116.66667	227.38757	746.03569	719.34813
800	133.33333	259.87151	852.61221	822.11215
900	150.00000	292.35545	959.18874	924.87617
1000	166.66667	324.83938	1065.76527	1027.64019
2000	333.33333	649.67877	2131.53054	2055.28038
3000	500.00000	974.51815	3197.29580	3082.92056
4000	666.66667	1299.35754	4263.06107	4110.56075
5000	833.33333	1624.19692	5328.82634	5138.20094
6000	1000.00000	1949.03631	6394.59160	6165.84113
7000	1166.66667	2273.87569	7460.35687	7193.48132
8000	1333.33333	2598.71508	8526.12214	8221.12150
9000	1500.00000	2923.55446	9591.88741	9248.76169
10000	1666.66667	3248.39385	10657.65267	10276.40188

Lon. L.	Toise	Metre	Párisi L.	Bécsi L.
1	0.15638	0.30479	0.93829	0.96423
2	0.31276	0.60959	1.87658	1.92845
3	0.46915	0.91438	2.81488	2.89268
4	0.62553	1.21918	3.75317	3.85691
5	0.78191	1.52397	4.69146	4.82114
6	0.93829	1.82877	5.62976	5.78536
7	1.09468	2.13356	6.56805	6.74959
8	1.25106	2.43836	7.50634	7.71382
9	1.40744	2.74315	8.44464	8.67805
10	1.56382	3.04794	9.38293	9.64227
20	3.12764	6.09589	18.76586	19.28445
50	4.69146	9.14383	28.14879	28.92682
40	6.25529	12.19178	37.53172	38.56909
50	7.81911	15.23972	46.91465	48.21137
60	9.38293	18.28767	56.29757	57.85364
70	10.94675	21.33561	65.68050	67.49592
80	12.51057	24.38356	75.06343	77.13819
90	14.07439	27.43150	84.44636	86.78046
100	15.63822	30.47945	93.82929	96.42274
200	31.27643	60.95830	187.65858	192.84547
300	46.91465	91.43835	281.48787	289.26821
400	62.55286	121.91780	375.31717	385.69095
500	78.19108	152.39725	469.14646	482.11368
600	93.82929	182.87670	562.97575	578.53642
700	109.46751	213.35615	656.80504	674.95916
800	125.10572	243.83559	750.63433	771.38189
900	140.74394	274.31504	844.46362	867.80463
1000	156.38215	304.79449	938.29292	964.22737
2000	312.76431	609.58899	1876.58583	1928.45474
3000	469.14646	914.38348	2814.87875	2892.68211
4000	625.52861	1219.17797	3753.17166	3856.90948
5000	781.91076	1523.97246	4691.46458	4821.13685
6000	938.29292	1828.76696	5629.75749	5785.36421
7000	1094.67507	2133.56145	6568.05040	6749.59158
8000	1251.05722	2438.35594	7506.31332	7713.81895
9000	1407.43937	2743.15044	8444.63623	8678.04632
10000	1563.82153	3047.94493	9382.92915	9642.27369

XIII. TÁBLA.

85

BÉCSI LÁB.

Bécsi L.	Toise	Metre	Párisi L.	Londoni L.
1	0.16218	0.31610	0.97310	1.03710
2	0.32437	0.63220	1.94621	2.07420
3	0.48655	0.94831	2.91931	3.11130
4	0.64874	1.26441	3.89241	4.14840
5	0.81092	1.58051	4.86552	5.18550
6	0.97310	1.89661	5.83862	6.22260
7	1.13529	2.21272	6.81172	7.25970
8	1.29747	2.52882	7.78483	8.29680
9	1.45965	2.84492	8.75793	9.33390
10	1.62184	3.16102	9.73103	10.37100
20	3.24368	6.32205	19.46206	20.74200
30	4.86552	9.48307	29.19310	31.11300
40	6.48735	12.64409	38.92413	41.48399
50	8.10919	15.80512	48.65516	51.85499
60	9.73103	18.96614	58.38619	62.22599
70	11.35287	21.12716	68.11723	72.59699
80	12.97471	25.28818	77.84826	82.96798
90	14.59655	28.44921	87.57929	93.33898
100	16.21839	31.61023	97.31032	103.70998
200	32.43677	63.22046	194.62065	207.41996
300	48.65516	94.83069	291.93097	311.12994
400	64.87355	126.44092	389.24130	414.85592
500	81.09194	158.05115	486.55162	518.54989
600	97.31032	189.66138	583.86195	622.25987
700	113.52871	221.27161	681.17227	725.96985
800	129.74800	252.88184	778.48259	829.67983
900	145.96549	284.49207	875.79292	933.38981
1000	162.18387	316.10230	973.10324	1037.09979
2000	324.36775	632.20461	1946.20649	2074.19958
3000	486.55162	948.30691	2919.30973	3111.29936
4000	648.73550	1264.40922	3892.41297	4148.39915
5000	810.91937	1580.51152	4865.51622	5185.49894
6000	973.10324	1896.61382	5838.61946	6222.59873
7000	1135.28712	2212.71613	6811.72270	7259.69852
8000	1297.47099	2528.81843	7784.82594	8296.79830
9000	1459.65487	2844.92074	8757.92919	9333.89809
10000	1621.83874	3161.02304	9731.03243	10370.99788

**A' Toise', Metre', Párisi, Londoni és bécsi lábok'
hasonlítva a' legnevezeteseb Európai lábokkal.**

Alapjául vétettek a' számításoknak

$$\begin{aligned}\text{Metre} &= 442.295936 \text{ régi parisi vonal.} \\ &= 3.163532772055768 \text{ bécsi láb.} \\ &= 3.280899166675885 \text{ londoni láb.}\end{aligned}$$

A' hat tizedes jegy minden kíváнатnak megfelel. Könnyebb és biztosabb számítás végett a' mennyiségek' logarithmait adjuk, figyelemmel lévén az adott 6 jegy után következő tizedes helyekre is. A' logarithmok egészítőjei által (complement log.) könnyen változtathatni egyik lábot a' másikba.

TOISE.

Egyenlő	Lábbal	Logarithm.	Compl. log.
6.678002	Bajor	0.8246465	9.1753535
6.165841	Bécsi	0.7899923	9.2100077
6.210243	Dán	0.7931086	9.2068914
6.803149	Hamburgi . . .	0.8327100	9.1672900
6.895451	Lipcsei	0.8385627	9 1614373
6.394593	Londoni	0.8058129	9.1941871
1.949037	Metre	0.2898211	9.7101789
19.490366	Ném. alföldi láb.	1.2898212	8.7101788
6.400015	Orosz	0.8061810	9.1938190
6.000000	Párisi	0.7781520	9.2218480
6.210919	Porosz	0.7930929	9.2069071
6.565998	Svéd	0.8173007	9.1826993

METRE.

Egyenlő	Lábbal	Logarithm.	Compl. log.
3.426310	Bajor L.	0.5348267	9.4651733
3.163533	Bécsi	0.5001723	9.4998277
3.186314	Dán	0.5032886	9.4967114
3.490519	Hamburgi . . .	0.5428899	9.4571101
3.537877	Lipcsei	0.5487427	9.4512573
3.280899	Londoni	0.5159929	9.4840071
10.000000	Ném. Alf. pálma	1.0000000	9.0000000
3.283674	Orosz	0.5163599	9.4836401
3.078445	Párisi	0.4883313	9.5116687
3.186199	Porosz	0.5032729	9.4967271
3.368843	Svéd.	0.5274808	9.4725192
0.513074	Toise	9.7101800	0.2890200

PÁRISI LÁB.

1.113000	Bajor L.	0.0464952	9.9535048
1.027640	Bécsi	0.0118411	9.9881589
1.035040	Dán	0.0149571	9.9850429
1.133858	Hamburgi . . .	0.0545587	9.9454413
1.149242	Lipcsei	0.0604116	9.9395884
1.065765	Londoni	0.0276616	9.9723384
0.324839 ₄₃₂	Metre	9.5116687	0.4883313
3.248394	Ném. Alf. . . .	0.5116687	9.4883313
1.066667	Orosz	0.0280260	9.9719740
1.035003	Porosz	0.0149416	9.9850584
1.094409	Svéd.	0.0391796	9.9608204
0.166667	Toise	9.2218488	0.7781512

L O N D O N I L Á B.

Egyenlő	Lábbal	Logarithm.	Compl. log.
1.044320	Bajor L.	0.0188336	9.9811664
0.964227	Bécsi	9.9841793	0.0158207
0.971171	Dán	9.9872958	0.0127042
1.063891	Hamburgi . . .	0.0268971	9.9731029
1.078325	Lipcsei	0.0327497	9.9672503
3.047944	N. Alföldi . . .	0.4840069	9.5159931
0.304794	Metre	9.4840069	0.5159931
1.000846	Orosz	0.0003672	9.9996328
0.938293	Párisi	9.9723385	0.0276615
0.971136	Porosz	9.9872801	0.0127199
1.026804	Svéd	0.0114917	9.9885083
0.156382	Toise	9.1941878	0.8058122

B É C S I L Á B.

1.083064	Bajor L.	0.0346542	9.9653458
1.007201	Dán	0.0031161	9.9968839
1.103361	Hamburgi . . .	0.0427177	9.9572823
1.118331	Lipcsei	0.0485704	9.9514296
1.037100	Londoni	0.0158203	9.9841797
0.316102	Metre	9.4998276	0.5001724
3.161023	N. Alföldi . . .	0.4998276	9.5001724
1.037977	Orosz	0.0161877	9.9838123
0.973103	Párisi	9.9881589	0.0118411
1.007165	Porosz	0.0031006	9.9968994
1.064899	Svéd	0.0273084	9.9726916
0.162184	Toise	9.2100078	0,7899922

**A' Litre, angol, bécsi és magyar Pintek,
Europa' nevezeteseb higmérűjivel hasonlítva.**

LITRE.

Egyenlő	Higmérű	Logarithm.	Compl. log.
1.760774	Angol, Pint . .	0.2457037	9.7542963
0.935264	Bajor, Mass . .	9.9709341	0.0290659
0.706706	Bécsi, » . .	9.8492390	0.1507610
1.035957	Dán, Pott . . .	0.0153417	9.9846583
0.809830	Hamburgi Kanne	9.9083933	0.0916067
0.830519	Lipcsei, Kanne	9.9193497	0.0806503
0.599884	Magyar, Pint .	9.7780673	0.2219327
0.813694	Orosz, Stof . .	9.9104612	0.0895388
1.073748	Párisi, Pint . .	0.0309009	9.9690991
0.873330	Porosz, Quart	9.9411782	0.0588218
0.382067	Svéd, Kanne .	9.5821401	0.4178599

ANGOL PINT.

0.531166	Bajor, Mass .	9.7252304	0.2747696
0.401361	Bécsi, » . .	9.6035353	0.3964647
0.588353	Dán, Pott . . .	9.7696380	0.2303620
0.459928	Hamburgi Kanne	9.6626896	0.3373104
0.471679	Lipcsei, »	9.6736460	0.3263540
0.567932	Litre	9.7542963	0.2457037
0.340693	Magyar, Pint .	9.5323636	0.4676364
0.462123	Orosz, Stof . .	9.6647575	0.3352425
0.609814	Párisi, Pint . .	9.7851972	0.2148028
0.495992	Porosz, Quart	9.6954745	0.3045255
0.216989	Svéd, Kanne .	9.3364364	0.6635636

BÉCSI PINT.

Egyenlő	Higmérű	Logarithm.	Compl. log.
2.491522	Angol, Pint . .	0.3964647	9.6035353
1.323412	Bajor, Mass .	0.1216950	9.8783050
1.465899	Dán, Pott . . .	0.1661027	9.8338973
1.145920	Hamburgi Kanne	0.1591543	9.9408457
1.175199	Lipcsei, »	0.0701107	9.9298893
1.415015	Litre	0.1507610	9.8492390
0.848845	Magyar, Pint .	9.9288283	0.0711717
1.151399	Orosz, Stof . .	0.0612222	9.9387778
1.519364	Párisi, Pint . .	0.1816619	9.8183381
1.238623	Porosz, Quart	0.0919392	9.9080608
0.540631	Svéd, Kanne .	9.7329011	0.2670989

MAGYAR PINT.

2.935199	Angol, Pint . .	0.4676364	9.5323636
1.178072	Bécsi, Mass .	0.0711717	9.9288283
1.559074	Bajor, » . .	0.1928668	9.8071332
1.726927	Dán, Pott . . .	0.2372744	9.7627256
1.349976	Hamburgi Kanne	0.1303260	9.8696740
1.384467	Lipcsei, Kanne	0.1412824	9.8587176
1.666989	Litre	0.2219327	9.7780673
1.356420	Orosz, Stof . .	0.1323939	9.8676061
1.789920	Párisi, Pint . .	0.2528336	9.7471664
1.455831	Porosz, Quart	0.1631109	9.8368891
0.636902	Svéd, Kanne .	9.8040728	0.1959272

**A' Kilogramme, párisi, angol és bécsi fontok,
a' nevezeteseb europai fontokkal hasonlítva.**

K I L O G R A M M E.

Egyenlő	Font' al	Logarithm.	Compl. log.
2.679220	Angol, Troy .	0.4280083	9.5719917
2.204617	» Avoir du poids	0.3433327	9.6566673
1.785714	Bajor	0.2518118	9.7481882
1.785676	Bécsi	0.2518025	9.7481975
2.002965	Dán	0.3016732	9.6983268
2.064572	Hamburgi . . .	0.3148301	9.6851699
2.139276	Lipcsei	0.3302668	9.6697332
2.443367	Orosz	0.3879887	9.6120113
2.042877	Párisi, régi . .	0.3102420	9.6897580
2.138072	Porosz	0.3300224	9.6699776
2.352887	Svéd	0.3716009	9.6283991

P Á R I S I F O N T.

1.311632	Angol, Troy .	0.1177663	9.8822337
1.079171	» Avoir du poids	0.0330907	9.9669093
0.874117	Bajor	9.9415698	0.0584302
0.874099	Bécsi	9.9415605	0.0584395
0.980463	Dán	9.9914312	0.0085688
1.010921	Hamburgi . . .	0.0045881	9.9954119
0.489506	Kilogramme . .	9.6897580	0.3102420
1.047188	Lipcsei	0.0200248	9.9799752
1.196042	Orosz	0.0777467	9.9222533
1.046600	Porosz	0.0197804	9.9802196
1.151751	Svéd	0.0613589	9.9386411

ANGOL TROY FONT.

Egyenlő	Font' al	Logarithm.	Compl. log.
0.822859	Avoir du poids	9.9153244	0.0846746
0.666505	Bajor	9.8238035	0.1761965
0.666491	Bécsi	9.8237942	0.1762058
0.747592	Dán	9.8736649	0.1263351
0.770587	Hamburgi . . .	9.8868218	0.1131782
0.373243	Kilogramme . .	9.5719917	0.4280083
0.798470	Lipcsei	9.9022585	0.0977415
0.911970	Orosz	9.9599804	0.0400196
0.762489	Párisi	9.8822337	0.1177663
0.798020	Porosz	9.9020141	0.0979859
0.878199	Svéd	9.9435926	0.0564074

BÉCSI FONT.

1.500396	Angol, Troy .	0.1762058	9.8237942
1.234610	» Avoir du poids	0.0915302	9.9084698
1.000021	Bajor	0.0000093	9.9999907
1.121684	Dán	0.0498707	9.9501293
1.156186	Hamburgi . . .	0.0630276	9.9369724
0.560012	Kilogramme . .	9.7481974	0.2518026
1.198015	Lipcsei	0.0784643	9.9215357
1.368315	Orosz	0.1361862	9.8639138
1.144036	Párisi	0.0584396	9.9415604
1.197347	Porosz	0.0782199	9.9217801
1.317642	Svéd	0.1197984	9.8802016

NÉMELLY KERESKEDÉSI HOSZMÉRÜK
a' Metre' el és bécsi lábbal hasonlítva.

Hely	Mérü	Millimetre	Bécsi hüv.	Log. B. hüv.
Alessandria ..	Raso	603.209	22.8993	1.3598214
Altona	Rőf	572.981	21.7519	1.3374935
Antverp	» régi	694.344	26.3590	1.4203282
»	» kisebb ..	684.419	25.9821	1.4146751
Basel	Nagy rőf	1178.896	44.7537	1.6508291
Basel	Braccio	544.106	20.6556	1.3150370
Bécs	Rőf	779.202	29.5804	1.4710036
Berlin	» régi	667.726	25.3485	1.4039516
»	» újabb	666.939	25.3186	1.4034395
Bern	»	542.527	20.5956	1.3137749
Bologna	Braccio	645.167	24.4920	1.3890256
Braunschweig	Rőf	570.720	21.6659	1.3357766
Bremen	»	578.400	21.9574	1.3415818
Bukarest	»	701.282	26.6223	1.4252460
Cagliari	Raso	549.290	20.8524	1.3191552
Carlsruhe	Rőf	600.051	22.7794	1.3575413
Carrara	Canna	624.600	23.7113	1.3749555
»	Braccio	619.700	23.5253	1.3715350
Cassel	Rőf	570.403	21.6539	1.3355355
Cöln	» kis	575.200	21.8360	1.3391724
Constantinápol	Kis Pick	647.870	24.5947	1.3908414
»	Nagy Pick ...	669.079	25.3998	1.4018309
Copenhaga ..	Rőf	627.685	23.8234	1.3770919
Cremona	Braccio	594.900	22.5838	1.3537975
Dresda	Rőf	566.520	21.5060	1.3325685
Ferrara	» selyem ..	637.948	24.2180	1.3841390
»	» közöns ..	675.170	25.6310	1.4087664
Florencz	Braccio	594.170	22.5561	1.3532640
Frankfurt M.	Rőf	594.180	22.5565	1.3532715
»	» brabanti .	699.100	26.5395	1.4238928
Genf	Kis rőf	1143.700	43.4176	1.6376656
»	Nagy rőf	1188.446	45.1163	1.6543330
Genua	Palmo	248.300	9.4261	0.9743302
Haag	Nagy Rőf	1000.000	37.9624	1.5793535
Hamburg	Rőf	572.981	21.7517	1.3374934

NÉMELLY KERESKEDÉSI HOSZMÉRŰK
a' Metre' el és bécsi lábbal hasonlítva.

Hely	Mérő	Millimetre	Bécsi hüv.	Log. B. hüv.
Hamburg	Brabanti rőf ..	691.410	26.2470	1.4190892
Hannover	Rőf	583.980	22.1693	1.3457515
Harlem	» közöns ..	683.500	25.9473	1.4140920
»	» vászon ..	742.600	28.1909	1.4501084
Kolosvár	»	623.361	23.6643	1.3740934
Lausanne	»	1076.031	40.8487	1.6111783
Lemberg	»	593.930	22.5170	1.3530888
Leyden	»	683.100	25.9321	1.4138378
Lipce	»	565.311	21.4606	1.3316408
»	» brabanti ..	685.601	26.0270	1.4154249
Lisabon	Vara	1092.940	41.4905	1.6179499
London	Yard	914.383	34.7122	1.5404818
Lübeck	Rőf	577.040	21.9058	1.3405594
Lucca	Braccio	595.087	22.5309	1.3539340
Lucern	Rőf	629.376	23.8926	1.3782638
Madrid	Vara	847.760	32.1906	1.5077289
Mantua	Régi rőf	643.800	24.4402	1.3881045
Messina	Canna = 8 pal.	2113.300	80.2259	1.9043147
Milan	Régi rőf	594.936	22.5852	1.3538241
Modena	Braccio	648.090	24.6030	1.3909888
München	Rőf	833.010	31.6230	1.5000037
Nápoly	Canna = 8 pal.	2109.360	80.0763	1.9035043
Neufchatel ...	Rőf	1111.111	42.1804	1.6251110
Nürnberg ...	» régi	656.400	24.9185	1.3965221
Ostende	» régi	699.300	26.5471	1.4240170
Padua	Közönséges ..	681.000	25.8524	1.4125006
»	» selyem ..	637.500	24.2010	1.3838337
Palermo	Canna = 8 pal.	1942.300	73.7344	1.8676698
Páris	Aune régi	1200.000	45.5549	1.6585347
Parma	Braccio	643.810	24.4406	1.3881112
Parma	Selyem rőf ..	594.410	22.5652	1.3534396
Patras	Rőf közöns ..	685.540	26.0247	1.4158863
»	Selyem	635.240	24.1152	1.3822913
Pavia	Braccio	594.800	22.5838	1.3537975
Petersburg ...	Arschine	711.187	26.9984	1.4313375

NÉMELLY KERESKEDÉSI HOSZMÉRŰK a' Metre' el és bécsi lábbal hasonlítva.

Hely	Mérő	Millimetre	Bécsi hüv.	Log. B. hüv.
Prag	Rőf	593.964	22.5483	1.3531133
Ragusa	»	513.201	19.4823	1.2896410
Roma	Canna = 8 pal.	1992.000	75.6210	1.8786428
Rostock	Hamburgi rőf.	572.981	21.7517	1.3374934
Schafhausen ..	Rőf	595.600	22.6104	1.3543082
Soloturn	»	544.782	20.6812	1.3155763
St. Gallen	» közöns ..	611.310	23.2068	1.3656150
» »	» gyölcs ..	735.000	27.9024	1.4456408
Stutgard	»	614.235	23.3178	1.3676881
Triest	» közöns ..	676.749	25.6910	1.4097811
Triest	» selyem ..	642.009	24.3722	1.3868946
Turin	Raso	599.400	22.7547	1.3570702
Valencia	Vara	918.573	34.8712	1.5424672
Varsó	Rőf	576.000	21.8663	1.3397760
Weimar	»	563.950	21.4089	1.3305941
Velencze	Braccio	680.981	25.8517	1.4124885
»	» selyem ..	638.3997	24.2352	1.3844461

Feltétetik a' táblában hogy,

Bécsi láb = 0.316102 Metre » log. = 9.4998276
és megfordítva

Metre = 3.163533 bécsi láb » log. = 0.5001724

Továbbá

Párisi láb = 1.027640 bécsi láb » log. = 0.0118411
és megfordítva

Bécsi láb = 0.973103 párisi láb » log. = 9.9881589

A' NEVEZETESB

EUROPAI MÉRTÉKEK.

Tábláinkban a' különböző mértékek' alap-egységét hasonlítánk a' mètri rendszer' alap-egységeivel. Itt, azon országokra nézve, mellyeknek mértékeit hasonlítottuk, közelebb-ről tekintjük a' mértékek' alsóbb és felsőbb beosztásait. Adataink a' legujabb vizsgálatok' eredményeire alapulvak; tanácsul vettük minden egyes országnak törvényes határozását és tudományos kútfejét.

A' tárgyjal, kivált ujabb időben, sokan foglalkoztak 's így a' róla értekező könyvek' száma tetemes. De a' különböző munkákban levő adatok különbözők 's az olvasó nem tudhatja, jó kútfőre akadt-e vagy rosztára? Ezen környülmény már a' közönséges életre nézve is baj; nagyobb baj a' tudományos követelés tekintetében, mert idejárul, hogy a' mértékek' egymásközti hasonlítása nem történik kielégítő szigorúsággal és egyenlő, változatlan ugyan azon úton és módon, mindegyik országban.

A' tárgynak criticalai világítása most czélunk nem lehet 's így historiai oldalát is elmellőzzük, egyszerűen maradván a' mértékek' névsoránál.

Előre bocsájtjuk a' francia mértékeket; következteljük az országokat, mint azokat tábláinkba soroztuk.

MÉTRI RENDSZER.

Valamennyi mértéknek alapegysége, ezen rendszerben,
a' Mètre.

Földünk' délköre negyedének tíz - milliomod része egy
Mètre 's ez régi párisi volalokban = 443'296.

A' Mètre -nek kisebb osztályai hossz - mérők

0'1 Mètre = Décimètre.

0'01 „ = Centimètre.

0'001 „ = Millimètre.

A' Mètre' sokasai út - mérők

10 Mètre = Décamètre.

1000 „ = Kilomètre.

10000 „ = Myriamètre.

A' Mètre' négyszögei földmivelési mérők

1[□] Mètre = Centiare.

100[□] „ = Are.

10000[□] „ = Hectare.

A' Mètre' köbei üregmérők

0'1 köb Décimètre = Décilitre.

1 „ „ = Litre.

10 „ „ = Décalitre.

100 „ „ = Hectolitre.

1000 „ „ = Kilolitre = 1 köb. Mètre.

Tömegek' mérésére

0'1 köb Mètre = Décistère.

1 „ „ = Stère.

Egy köb Décimètre lepárolt víz' sullya, 4^o C. mellett,
a' nyomatok' (sullymérők) egysége.

0'0001 Kilogramme = Décigramme.

0'001 „ = Gramme.

0'01 „ = Décigramme.

0'1 „ = Hectogramme.

100 Kilogramme = Quintal.
 1000 „ = Millier.

RÉGI PÁRISI MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők.

Toise de Peru; eloszlik 6 lábba, a' láb 12 hüvelykbe, a' hüvelyk 12 vonalba, ezeknek tizedes részeivel folytatván a' további osztást.

A' Toise = 1·9490365912 Mètre.

b) Hígmérők.

A' régi Pinte = 46·95 párisi köbhüvelyk, az üregmértők alap-egysége; eloszlik:

1 Pinte = 2 Chopines
 = 4 fél-setiers.
 = 8 Poissons.

Sokasai: Setier = 8 Pint.

Quartaut = 72 „ = 9 Setiers v. Veltes.
 Feuillette = 144 „ = 2 Quartauts.
 Muid = 288 „ = 2 Feuillettes.

c) Sullymértők.

A' régi font: Livre = 16 onces = 9216 grains.

1 Once = 8 gros.

1 gros = 72 graine.

Quintal = 100 Livres.

1 Livre = 0·489505847 Kilogramme.

1 Kilogramme = 2·042876519 Livres.
 = 18827·15 grains.

ANGOL MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők.

A' Yard = 3 láb, a' láb = 12 hüvelyk.

Az imperial Standard Yard, mint a' hossz-mérők' egysége = 443·295936 régi párisi vonal.

Ebből 1 Mètre = 3·2808992 angol láb
= 39·370 angol hüvelyk.

A' Yard' sokasai:

Fathom = 2 Yard.

Pole vagy Perch = 5·5 „

Furlong = 220 „

Mile = 1760 „ = 1609·3149 Mètre.

b) Üregmérők.

A' hígmérők' egysége: Gallon = 227·27384357 angol köb-hüvelyk.

Tehát az Imperial Standard Gallon = 4·54345797 litres.

Osztályai: Gallon = 4 Quart.

Quart = 2 Pint.

Pint = 4 Gill.

Sokasai: Peck = 2 Gallons.

Bushel = 4 Peck.

Sack = 3 Bushel.

Quartar = 8 „

Chaldron = 12 Sack = 36 Bushel.

= 13·08516 Hectolitre.

Mint sör-mérők használnak;

Barrel = 36 Gallon.

Hogshead = 54 Gallon.

Puncheon = 2 Barrels = 72 Gallons.

Butt = 3 „ = 108 „

c) Sullymérők.

Az angol sullymérők egysége: az Imperiel Standard Troy pound, nincs tudományos kielégítéssel biztosítva. A' legnevezeteseb hasonlítások következők:

Annuaire du bureau de long. Troy font = 373·096 Gramme.

Babbage logarithm. . .	„ „	372·999	„
Több angol munkákban .	„ „	373·202	„
Francoeur szerint . .	„ „	372·9986	„
Mathieu és Dulong . .	„ „	373·0956	„
Chelius és Hauschild .	„ „	373·243	„

Az utolsó határozás a' legpontosabbnak tartatik 's ezen okból vettük azt fel hasonlításainkhoz.

A' Troy font' részei:

1 font = 12 Onze = 5760 grains.

Onze = 20 penny weight.

Penny weight = 24 grains.

A' kereskedési font Imperial standard avoir du poids pound = 7000 grains, 's így az előbbi határozás szerint
= 453·594 Gramme.

Részei: 1 font = 16 Onze = 256 Dram.

1 Onze = 16 Dram.

1 Dram = 27·34375 grains.

Sokasai: Quarter = 28 font.

Hundred-weight = 112 font.

Ton = 20 C. wt. = 2240 font.

A' londoni kereskedői mázsa e szerint = 90·896464 bécsi font.

és 1 Ton = 18·179293 bécsi mázsa.

BAJOR MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők.

Chelius határozása szerint a' bajor láb
= 0·291859206 Mètre.

Beosztása duodecimalis. Egy öl = 6 láb és egy geometri
Ruthe = 10 láb.

1 Rőf = 369·2721 párisi vonal.

b) Üregmérők.

A' híg mérők' egysége: a' Mass kanne, tartalma 43 bajor tizedes köbhüvelyk, vagy a'

$$\text{Masskanne} = 1,06921728 \text{ litre.}$$

$$= 4 \text{ Schoppen.}$$

$$\text{Eimer} = 64 \text{ Mass.}$$

$$\text{A' gabonamérő: Metzen} = 34\frac{2}{3} \text{ Mass.}$$

$$= 37,0661963 \text{ litres.}$$

$$\text{Scheffel} = 6 \text{ Metzen.}$$

$$= 0,2223572 \text{ Kilolitre.}$$

c) Sullymérők.

$$\text{Font} = 32 \text{ lat, lat} = 4 \text{ nehézék. } 100 \text{ font} = 1 \text{ Mázsa.}$$

$$\text{A' bajor font} = 560 \text{ Gramme.}$$

BÉCSI MÉRTÉKEK.**a) Hosszmérők.**

Alapegység a' láb, duodecimalis beosztással.

$$\text{A' bécsi öl} = 6 \text{ láb. Egy rőf} = 2,465 \text{ láb, és}$$

$$4000 \text{ öl} = 1 \text{ Méröld.}$$

A' bécis láb, a' régibb írókkal megegyezőleg kivált Lisganig határozati szerint *)

$$= 0,3161023 \text{ Mètre.}$$

A' bécsi polytechnicumban eszközlött hasonlítások' következtetésében

$$\text{a' bécsi öl} = 1,8966657 \text{ Mètre.}$$

$$\text{s' innen a' bécsi láb} = 0,31611095 \text{ Mètre.}$$

Ujabb időben végre, egy, szorgalommal készített bécsi fél-öl küldetett Párisba hasonlítás végett. A' hasonlítást az

*) Lásd: Littrow Annalen der k. k. Sternwarte XVI. és Jücker Münz-, Mass- und Gewichtskunde. 1828.

eredeti platina mètre - el Galliának egyik legnevezetesebb tudósa, Prony tette (lásd Connaissance de tems 1837). Eredményei szerint a' bécsi láb = 0'316032717 Mètre.

Mi az első adatot használtuk táblánkban, mert a' második csak középszáma több eredménynek, a' harmadik ellen pedig számos kifogások tételnek, noha a' kifogások és ellenvetések egyenesen Prony és művelete ellen vannak irányozva és korántsem a' politechnicumban készült fél öl ellen, melly azok által, kiket a' kérdés érdekel, csálhatlanak tartatik.

Az első adat szerint egy bécsi rőf = 0'77919183 Mètre és egy bécsi mérföld = 1'264409 Kilomètre.

b) Üregmérők.

A' hígmérők' egysége: a' Mass, (Jäckel szerint) következőleg határoztatott meg 1826 ban.

Egy bécsi akó lepárolt víz' sullya + 16° Reaumur mellett 13551279 bécsi irányló, vagy = 103'623648 bécsi font 's legyen tartalma: akó = 2924'705275 régi párisi köbhüvelyk. Egy bécsi akóban (1826 - diki rendelés szerint) 41 Mass van;

tehát egy bécsi pint = 71'334275 régi párisi köbhüvelyk.

Mivel továbbá a' Litre = 50'4123 párisi köbhüvelyk, egy bécsi akó = 58'01547 litre.

és egy pint = 1'415 Litre; következésképp 0'000015 litre - el kisebb, mint mi adtuk táblánkban 's mint következik Jäckel adataiból.

1 Mass = 2 Halbe.

1 Halbe = 2 Seitel.

1 Seitel = 2 Pfiff.

A' gabona mérő: Metzen = 3100'334 párisi köbhüvelyk,

„ = 2 halbe Metzen.

„ = 4 viertel „

„ = 8 achtel „

Metzen : = 16 Massel

„ = 32 Halbmassel.

„ = 64 Futtermassel.

„ = 128 Becher.

A' szénmérő: Stübich = 2 Metzen.

A' mészmérő: Kalkmüthel = 2·5 Metzen.

c) Sullymérők.

A' bécsi font = 32 lat = 128 nehézék = 130774 bécsi irányló = 11655·4177536 hollandi as.

A' bécsi irányló és hollandi as közti viszony = 0·0891264.

A' Kilogramme = 233052 bécsi irányló.

= 20812·8 hollandi as,

tehát 1 bécsi irányló = 0·428229 milligramme.

Az arany és ezüst font = 2 bécsi marka.

= 131072 bécsi irányló.

= 11681·9748864 hollandi as.

= 80·4 darab cs. k. arany.

Egy arany = 60 gran.

A' bécsi marka tehát = 4824 gran.

a' kölni marka . : = 4020 „

DÁN MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők.

A' hosszmérők' egysége: rőf = 2 láb, duodecimalis beosztással.

Chelius szerint a' láb = 139·13 párisi vonal.

= 313·79 Millimètre.

1 Faden = 6 láb.

Ruthe = 10 „

Mérföld = 2400 Ruthen = 4000 Faden = 24000 láb.

h) Üregmérők.

A' Dán köblábnak egy 32-dik része, az üregmérők' egysége: Pott = 0·96529 litre.

Kanne = 2 Pott.

Anker = 38·75 Pott.

Ohm = 4 Anker.

= 1·49620 Hectolitre.

Fuder = 6 Ohm = 930 Pott.

1 Kilolitre = 1·113933 Fuder.

A' gabonamérő: Kornton = 144 Pott.

= 8 Scheffel.

Tonne = 4·5 köbláb.

c) Sullymérők.

Font = 32 lat, 1 lat = 4 Quint, 1 Quint = 4 Ort.

1 Ort = 16 Ez, 1 Ez = 8 gran.

1 Font = 65536 gran.

= 499·309 gramme.

1 Liespfund = 16 kereskedési font.

1 Schiffspfund = 20 Liespfund.

1 Mázsa = 100 Font.

Last = 16·25 Schiffspfund.

„ = 52 Mázsa = 5200 ű.

LIPCSEI MÉRTÉKEK.**a) Hosszmérők.**

A' lipcsei rőf = 2 láb.

1 láb = 250·6 párisi vonal.

1 öl = 6 láb = 3 rőf.

Ruthe = 8 rőf = 16 láb.

A' dresdai rőf = 0·56652 Mètre.

= 251·136 párisi vonal.

1 Mérföld = 16000 dresdai rőf.

b) Üregmérők.

Akó = 3824·1 párisi köbhüvelyk.

= 1·307516 bécsi akó.

Akó = 2 Ahm.

= 63 Kanne.

= 126 Nössel.

= 504 Quartier.

Fuder = 2·4 Fass (hordó).

= 12 akó.

= 24 Ahm.

Gabona mérő: Winspel = 2 Malter.

= 24 Scheffel.

1 Scheffel = 4 fertály = 5238 párisi köbhüvelyk.

= 16 Metzen.

= 64 Mässchen.

c) Sullymérők.

Kereskedési font = 9728·9 hollandi as.

egy mázsa = 5 Stein = 110 font.

Stein = 22 font.

HAMBURGI MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők.

A' rőf = 2 láb = 254 párisi vonal.

A' Rheinlandi láb = 12 hüvelyk, 1 hüvelyk = 10 vonal

= 139·1297594 párisi vonal.

Öl = 6 láb.

Ruthe = 16 „

b) Üregmérők.

Kanne = 91·25 párisi köbhüvelyk.

„ = 2 Quartier.

„ = 4 Oesel.

2 Kanne = Stübchen.

Ahm = 4 Anker = 5 Eimer.

„ = 7300 párisi köbhüvelyk.

Fuder = 6 Ahm.

Gabona mérő: Hordó = 2654 párisi köbhüvelyk.

1 Wispel = 10 Scheffel = 30 Fass.

Scheffel = 0·105371 Kilolitre.

c) Sullymérők.

Kereskedési font = 32 lat, 1 lat = 4 nehézék

= 10080·9294336 hollandi as.

bolti font = 2 kölni marka.

hajós font = 280 font.

Mázsa = 112 font.

Stein = 10 font gyapjúra és tollra.

Schiffslast = 2 Tonne = 4000 font.

LOMBARDI MÉRTÉKEK.**a) Hosszmérők.**

1803. 27. Octoberi (II év) törvény szerint a' mètri rendszer vétetett be Lombardiába.

A' mètre tizedrészének neve Palmo.

a' Palmonak egy tizede Atomo.

Ezer Mètre az uj mérföld.

b) Térmérők.

A' térmérő' egysége: a' négyszög - mètre.

□ Mètre = 100[□] palmi.

□ palmo = 100[□] atomi.

A' földmívelési mérő: Tornatura, ennek egy oldal vonala = 100 Mètre.

Eloszlik a' Tornatura 100 tavola-ba 's így a' tavola' egy-egy oldal vonala = 10 mètre.

c) Üregmérők.

A' tömegmérő: Köbmètre = 1000 köbpalmo.

köbpalmo = 1000 köbdito.

köbdito = 1000 köbatomo.

Az üreg és híg mérők' egysége: Soma.

Soma = 0.1 köbmètre.

„ = 10 Mina.

1 Mina = 10 pinte.

1 Pinta = 10 coppi.

d) Sullymérők.

A' font egy pinta vagy egy köbpalma lepárolt viz' sullya, ennek legnagyobb tömötségében.

1 font = 10 once = 20812.8 hollandi as.

Oncia = 10 grossi.

Grosso = 10 grani.

10 font = 1 Rubbo.

10 Rubbi = Centinajo.

Régibb mértékek.

A' mailandi rőf = 263.7828882984704 párisi vonal.

A' régi Moggio = 8 Star = 32 Quartar = 7372.0365317 párisi köbhüvelyk.

A' régi Brente = 96 boccali = 3808.88613 párisi köbhüvelyk.

A' régi font: libbra peso grosso = 4 Quart.

= 28. once.

= 15676.53687 hollandi as.

libbra peso sottile = 12 once.

= 6701·86521 hollandi as.

MAGYAR MÉRTÉKEK.

Magyar országban a' bécsi hossz-és sullymérők vannak hasznvéltben. Az üregmérők a' bécsiektől különböznek, valamint különböznek egymásközt az országban is.

Az 1807 - diki Országgyűlés 22 dik törvény czikke szerint, melly törvény 24 Juniusban (1808) érte telyesítését, a' pozsonyi gabonamérő az egész országra nézve 64 magyar iczére határoztatott; evvel egyenlően az akó is.

1809 ben többféle panaszok tétettek, kivált a' katonai kormány által, a' mérő kicsi léte ellen azon kérelemmel, hogy a' gabonát a' bécsi mérővel engedtessék méretni. A' panaszok' következésében egy 1813. 10 Martius alatt költ királyi parancs a' régi pozsonyi mérő' isméti bévételét határozza nyilván kijelölvén, hogy a' gabona mérőnek tartalma 3456 bécsi köbhüvelyk vagy két bécsi köbláb tegyen.

Ezóta sem a' rendelés végbevételének, sem a' pozsonyi mérő nagysága' tudományos vizsgálatának nincs nyoma, és a' pozsonyi mérő a' könyvekben általában 64 iczére számíttatik, holott abban a' köztapasztalás szerint legalább is 72 icze van.

Az üregmérők' egysége e-szerint az icze: és csakugyan a' magyar iczének nagysága határoztatott meg B é c s b e n *), melly határozás szerint egy magyar icze lepárolt viz' sullya + 15° Reaumur mellett 194688 bécsi irányló legyen.

*) Jäckel Münz-, Mass- und Gewichtskunde. 8. Wien, 1828. II. rész 271. 272.

Innen következtetik hogy, mivel egy bécsi akó tiszta víz + 15° R. mellett 13551279 bécsi iránylót nyom, és tartalma = 2924·705275 párisi köbhüvelyk; egy magyar iczének tartalma

$$= 42\cdot018544565 \dots \text{párisi köbhüvelyk.}$$

Noha ezen adatnál biztosabbat nem ismerünk, szabad legyen kételkednünk hogy tudományos követeléseinket kielégíti. Kételkedésünk következő környülményeken alapul.

1. Jäckel így szól idézett munkájának 271 dik lapján. „Der Verfasser hat sich eine beglaubigte Original-Copie (Original des zweiten Ranges) verschafft“ 's a' t. de hol és ki készítette ezen másod rangú eredeti másolatot? nem említi; ki hitelesítette vagy hitelesíthette a' valamely más művész által készült iczét? nem mondja. Az eredeti üregmérők' készítése a' legügyesebb művészek vagy művész által szokott történni, biztosítása a' legjelesebb tudósok által.

2. A' mérés + 15° Reaumur mellett történt 's a' bécsi akó tartalmával hasonlítatik, mellynek mérése + 16° R. mellett vitetett végbe. (Lásd. II. K. 464 oldal. Jegyzék). A' mivelet nem tudományos.

3. Felteszi a' számítás, hogy a' bécsi akó 2924·705275 párisi köbhüvelyk, valamint láttuk hogy a' bécsi gabona-mérő 3100·334 párisi köbhüvelyk legyen, mellyel hasonlítatik továbbá a' pozsonyi gabona mérő.

Ezen adatok szerint a' bécsi akó = 3178·991...bécsi köbhüvelyk,

a' bécsi mérő = 3364·59... bécsi köbhüvelyk,

mert egy párisi köbhüvelyk = 1·0852335 bécsi köbhüvelyk.

A' számokból kiséül, hogy: a) a' bécsi akó és mérő mérhető viszonyban nem állanak a' bécsi hosszmérővel, különben egyszerűbben és egyenesebben juthatott volna a'

biztosító és hasonlító a' bécsi üreg-mérők' valódi tartalmához, kifejezván ezt bécsi mérőben, nem folyamodván a' párisi köbmérőhöz; b) mit várhatni ezen adatoktól, ha az értékek külföldi mérőben vannak kifejezve, melyeknek valódi becsét a' belföldi mérőkre nézve biztosítani alig lehet tehetségünkben. c) A' párisi mérők a' temperaturának csak egy bizonyos fokán egyeznek meg egymásközt, 's ezen fok $+4^0$ Centigrad, minden más hő-állás mellett hibásak és tudományos hasonlításra (visszavitel nélkül) alkalmatlanok; az említett miveletnél pedig nem találhatni nyomára, miként vitetett vissza a' temperaturák' különbsége.

4. Az idézett munka' 272 lapján először 198688 bécsi irányuló áll mint egy icze víz' sullya, de később a' számítás 194688 al történik. Egyik vagy másik adat hibás, de melyik? A' 4000 bécsi irányuló különbség $= 0.03058$ font közel és valóban a' magyar iczébe épen úgy férhet 1,48874 $\frac{1}{2}$ le-párolt víz, mint 1.51932 font.

Feltévéen hogy a' magyar icze $= 0.8334945$ litre.

64 icze $= 0.91947277$ bécsi akó.

$= 0.8673862$ bécsi gabona mérő.

$= 53.343652762 \dots$ Litre.

's ezen mennyiség tartatik egy magyar akónak.

Sokkal világosabban tünteti elé a' magyar icze' nagyságát az 1813-diki rescriptum reg. ha annak czélja volt az elébbi, 1751 országgy. 63 czikke szerinti pozsonyi mérő' helyre állítása, mellyben 75 pozsonyi icze foglaltatott; noha ezen szándék a' királyi körírásban nincs kifejezve, a' nyilván kitett 3456 bécsi köbhüvelyk tartalom azt sejdíteti. Igaz hogy ezen szám sem osztható 75 által és egy icze' nagyságát 46.08 bécsi köbhüvelykre adja; ha pedig ugyan ezen pozsonyi mérőben csak 72 icze foglaltatik, mindegyik icze $= 48$ bécsi köbhüvelyk. Ha ellenben egy iczének tartalma 46 bécsi köbhüvelyk, 75 icze $= 3450$ bécsi köbhüvelyk.

Jäckel határozása szerint a' pozsonyi iczének tartalma közel 45·6 bécsi köbhüvelyk 's így a' kettő közti különbség magában nem nagy.

Megjegyzendő végre, hogy a' kifejezés.

pozsonyi mérő = 0·86738.... bécsi mérő, melly mind maig változatlan áll a' mérők' sora közt, semmi esetben sem igaz, mert ha a' pozsonyi iczét Jäckel szerint = 42·018544... párisi köbhüvelykre vesszük.

75 icze = 3151·388 párisi köbhüvelyk.

72 „ = 3025·335 „ „ az első esetben a' pozsonyi mérő nagyobb mint a' bécsi gabona mérő (Metzen), melly környülállás figyelmet érdemel; a' másodikban pedig valamivel kisebb.

A' pesti gabona mérő másfél pozsonyi mérő legyen.

Magyar országnak sokféle bormérői, milyenek a' budai és sopronyi akók; a' temesvári és debreczeni kis és nagy cseber; a' hegyallyai antalog és nagy hordó 's a' t. tetemesen különböznek egymástól, de valódi nagyságokat tudományos kielégítéssel kifejezni nem lehet.

Jäckel szerint az erdélyi rőf = 276·3336 párisi vonal.

Az erdélyi gabona mérő (köből) = 4960·5344 párisi köbhüvelyk.

Bormérő: Cseber = 570·6742 párisi köbhüvelyk.

NÉMETALFÖLDI MÉRTÉKEK.

Belgium és Hollandia.

a) Hosszmérők.

1820. 1. Januariustól fogva a' Mètri rendszer van használatban.

A' kereskedői rőf = 1 Mètre.

Palm = Decimètre.

Duim = Centimètre.

Streep = Millimètre.

Roede = Décamètre.

Mijl = Kilomètre.

Ezen osztályoknak négyszögeik, térmérők; köbeik, üregmérők.

b) Üregmérők.

Egység: Kan = Litre.

Maatje = Decilitre.

Vingerhoed = Centilitre.

Vat = Hectolitre.

A' gabona mérő egysége: Kop = Litre.

Schepel = Décalitre.

Zak = Mudde = Hectolitre.

Last = 3000 Kop = 30 Mudde.

c) Sullymérők.

Pond = Kilogramme.

Ons = 0.1 „

Lood = 0.01 „

Wigtje = Gramme.

Korrel = Decigramme.

OROSZ MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők.

A' hosszmérők' egysége a' láb, némely írók szerint tökéletesen egyenlő legyen a' londoni lábbal, 's hihető hogy Nagy Péter által vitetett be egyenesen Angliából, de az újabb hasonlítások az orosz lábot valamivel kisebbre mutatják az angol lábnál. Tábláinkban az angol írok legjobb adatait használtuk, ezek szerint:

az orosz láb = 0.304537 Mètre.

= 0.999155 angol láb.

az orosz láb = 135·000864 párisi vonal.
= 0·963413 bécsi láb.

A' láb 12 hüvelykre, a' hüvelyk 10 vonalra, a' vonal 10 scrupelre oszlanak.

A' hossz mérők' régibb egysége (1116-ban) az *Arschin* vagy rőf, melly 28 orosz hüvelykre tétetik.

Ha az elébbi határozást megtartjuk
az *Arschin* = 0·710586 *Mètre*.

Más határozások' következtetésében *).

az *Arschin* = 28 angol hüvelyk.
= 315·2664 párisi vonal.

Saschén = 3 *Arschin*.

= 7 láb.

= 48 *Werschock*.

= 84 hüvelyk.

= 1008 vonal (12 vonalat 1 hüvelykre).

1 *Werst* = 500 *Saschen* = 1500 *Arschin* = 3500 láb.

b) Üregmérők.

Hígmérő: *Wedro* = 620·019 párisi köbhüvelyk.

Gabona mérő: *Tschetwerik* = 1322·701 „ „

c) Sullymérők.

1835. 11. Oct. *Ukas* szerint a' font = 409·496 grammes.

1 *Berkowitz* = 10 *Pud* = 400 font.

1 *Pud* = 40 font = 1280 lat.

1 font = 32 lat = 96 *Solotnik*.

1 *Lat* = 3 *Solotnik*.

1 *Solotnik* = 96 *Doli*.

*) Lásd, *Schneider Taschenbuch der Mass- und Gewichtskunde*.
Berlin, 1839.

POROSZ MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők'

egysége: a' Rheinlandi láb = 0·3137945965 Mètre.
= 139·13 párisi vonal.

A' láb 12 hüvelykbe, ez 12 vonalba oszlik.

A' rőf = 25·5 hüvelyk, a' Ruthe 12 láb.

Faden = 6 láb.

Meile = 2000 Ruthen.

b) Üregmérők.

Gabona mérő: Scheffel = 3072 porosz köbhüvelyk.
= 54·961499606 Litre.
= 2770·742 párisi köbhüvelyk.

9 Scheffel = 16 köbláb.

Metzen = $\frac{1}{16}$ Scheffel = 192 köbhüvelyk.

9 Metzen = 1 köbláb.

Quart = $\frac{1}{3}$ Metzen = 64 köbhüvelyk.

27 Quart = 1 porosz köbláb.

Hígmérők: Akó = 60 Quart.

Anker = 0·5 akó.

Ohm = 2 akó.

Oxhoft = 3 akó = 6 Anker = 180 Quart.

Sör-Tonna = 100 Quart.

2 Tonna = Fass.

2 Fass = Kufe.

c) Sullymérők.

Font = 467·711012733 Gramme.

= 32 lat, 1 lat = 4 nehézék.

Mázsa = 110 font.

Schiffslast = 4000 font.

SVÉD MÉRTÉKEK.

a) Hosszmérők'

egysége: a' Famn.

Angol Fathom = 1.0265866 famn.

Toise = 1.0941 famn.

Mètre = 33.681256 tizedes hüvelyk.

A' Famn = 6 Fot = 2 Alnar.

Láb = 10 Tum.

a' Tum = hüvelyk = 10 linier (vonal).

A' közöséges számítás duodecimalis beosztást tesz fel és ekkor:

a' láb = $\frac{1}{6}$ Famn = 12 Verthum.

Verthum = 12 linier.

Láb = 131.615026 párisi vonal.

Aln = 2 láb = 4 Quarter = 24 Verthum.

= 20 Decimalthum.

= 200 „ linier.

= 263.230052 párisi vonal.

1 Ruthe = 8 rőf = 16 láb.

Méröld = 2250 Ruthen.

= 6000 Famn.

= 36000 láb.

b) Üregmérők.

Alap egység: Kannor = 100 köb decimal thum.

= 2.61733914 litre.

= 131.9389 párisi köbhüvelyk.

Kannor = 2 Stopp.

Stopp = 4 Quarter.

Quarter = 4 Jungfrur.

Ankar = 15 Kannor.

Ahm = 4 Ankar.

Gabona mérő: Kappar = 1·75 Kannor.

Kis Tunna = 32 Kappar = 56 Kannor.

Nagy „ = 36 „ = 63 „
= 8312·15 párisi köbhüvelyk.

c) Sullymérők.

Skalpund, kereskedői font = 32 lod.

1 Lod = 4 Quintin.

a' font = 425·3395 Gramme.

Lispund = 20 Skalpund.

Skipund = 20 Lispund = 12800 lod.

Mázsa = 120 font.

1 kő gyapju = 32 font.

AZ ASTRONOMIAI NAPLO'

ELRENDELÉSE.

Mindegyik hónap négy lapra van osztva és sorjában I. II. III. IV. által jelölve.

ÉVNEK RÉSZEI.

Az első lapok' harmadik rovatjában állanak, a' rendesen egymásután következő évi napoknak megfelelő évrészek öt tizedes jeggyel adva. Ezen számok a' mellettök álló napok' tökéletes lefolytát teszik fel és szorosan véve csak a' következő napnak felelnek meg. Tudományos használatra p. o.: 0,00273 nem első, hanem 2-dik Januariusnak felel meg, ezen nap' kezdetével éjféiben; de a' polgári életben azon napot is, mellyen számítunk, az elmúltak közé szoktuk venni 's így a' számok mint a' rovatokban állanak, közönséges használatra annyival is inkább alkalmasok, mivel alapjok a' való polgári év; szökőévre p. o. = 366, közönséges évre = 365 nap. Az első esetben egy napnak kifejezése évben = 0,002732240, a' másodikban = 0,002739726 és ezen utóbbi nap közel 4 perczel nagyobb az elsőnél. Ha szigorúbb számítás kívántatnék az égi jelenetekre nézve, szükséges lenne a' közép évet = 365,25 napra tenni, és ekkor egy nap = 0,00273785 év, egy, 24 órából álló közép napnak kifejezése évrészekben. Látni hogy, ha kivált az ötödik tizedes jegyen túl nem megyünk, bármellyik szám kielégítő, mert a' hatodik tizedes jegy elmellőzése által elkövetett hiba fél percznél nagyobb nem lehet.

A' napok' kifejezésére évrészekben, gyakorta van szükségünk.

1. Kérdés. Melly része az évnek 26 September' délutáni 7 órája 1840?

24 órai változás 0,00273 lévén, egy órai $= 0,00011$. Éjfélről számlálván a' polgári nap' kezdetét, lefolyt délutáni 7 óráig 19 óra; mely 19 óra évrészekben $= 0,00011 \times 19 = 0,00209$. 25-dik September végével lefolyt 0,73496 év, ehez adván a' talált növést, felelet: 1840. 26. Sept. délutáni 7 órája $= 0,73705$ év.

2. Kérdés. 0,54793 év mely időnek felel meg?

Az adott számhoz legközelebb álló nálánál kisebb 0,54644 és ez 18 Julius lefolytának felel meg; ezen szám és az adott közti különbség $= 0,00149$, elosztván ezt az órai változással, következik $\frac{0,00149}{0,00011} = 13,545$ óra, 's a' felelet: 19 Julius 1^o 32' közel délután. Ezen utóbbi kérdéshez hasonlókat, az V. Tábla által is feloldhatni.

K Ö Z É P I D Ő.

Azon lefolyt időrészt, mely alatt egyik vagy másik égi test valamely délkörből kiindulván abba ismét visszatér, napnak nevezzük. A' nap azon égi test' nevét veszi fel, melyhez a' délkör' mozgása hasonlítatott. Így nevezzük a' napot, napi, holdi, vagy csillagi napnak, a' mint a' délkör egyik vagy másikhoz visszatér. A' föld fordulása tengelyén változatlanul egyenlő idő alatt történik; ha az égi testek mindenkör egyenlő állásban maradnának egymásra nézve, a' délkör' kiindulása és viszont belépte közt lefolyt idő mindegyikre nézve ugyan az maradna. De a' Nap (szorosabban véve földünk az ő pályában), a' Hold és a' Planéták szünetleni mozgásban lévén, sebességek nem csak egymásközt különbözők, de mindegyiké ezenfelül változó is, e-szerint az általok biztosított nap' hossza, változó mennyiség.

Megkülönbözteljük az astronomiai napot a' polgári naptól; az első déltől délig, 0 tól 24 óráig (hol ismét 24ór $=$ 0ór) számlál-tatik; az utóbbi déltől éjfélig 12 és éjfélről délig ismét 12 órára oszlik. Naplónkban minden idő astronomiai idő, kivéven egyedül a' Nap felkeltét és lementét, mely jelenetek polgári közép időben vannak adva.

Az astronomia ismét háromféle időt különböztet meg. A' csil-lagi nap azon idő, mely alatt valamely csillag a' délvonalból kiindulván abba ismét visszatér; a' való vagy valódi nap, a' Napnak két egymásutáni délkörbe lépte közt foly le; ezen nap a'

mi közönséges polgári napunk, 's mivel ezen idő a' való Nap' vizsgálatából következik, való vagy látszatos időnek nevezetetik.

Évi napkörütti fordulása közben, földünk különböző sebességgel halad, sebessége pedig a' naptóli különböző távolától függ. Sebességének maximumát éri pályának azon résziben, melly a' Naphoz legközelebb áll, az az: periheliumában; minimumát éri sebessége az apheliumban, naptávolában. A' mint földünk' mozgását a' Napra ruházzuk által, ez reánk nézve a' föld' változó sebességével látszik az eclipticában haladni, melly haladás némelly napon $61' 11''$, más bizonyos napokban csak $57' 11''$ ívet téssen. Mivel a' föld' tengelyfordulásának ideje állandó, a' Nap pedig illy egy egész fordulás után csak egy kis idő mulva lép a' délkörbe, egy nap' hossza áll: a' földfordulta' idejéből, hozzáadván azon időt melly a' nap által befutott kis ívrésznek megfelel, 's ezen környülmény első oka a' napok hossza' különbségének. De azon esetben sem lehetnének a' napok egyenlők, ha a' Nap változatlan egyforma sebességgel haladna az eclipticában, mert ennek égyenlő osztályai nem felelnek meg az egyenlitő' hasonló osztályainak, melly utóbbin az órák számíttatnak, 's következőkép a' délkörnek sem. A' Napi napok egyenetlenségének két fő oka eszerint, az ecliptica' ferdesége és a' Nap egyenetlen mozgása.

Szükséges lett az astronomiai vizsgálatokra nézve a' való és egyenetlen napokat a' közép és mindenkor egyenlő nappal hasonlítani.

Feltétetik a' középidőnél, hogy egy közép Nap (képzelti Nap) az egyenlitőben egyformán halad a' való Nap közép mozgásával ennek egyenes emelkedésében. Ezen közép Napnak valamely délkörből kilépte és ismét belépte közt lefolyt idő, a' közép napi nap. Az órák és időmérők (Chronomètre) közép időre vannak alkotva, és 24 órájok tökéletes egyenlő azon idővel, melly alatt földünk egy fordultát végzi a' közép Napra nézve.

Középidőt vizsgálatok által nem lehet közvetlenül biztosítani, de a' való Nap mozgása és delelési ideje, hasonlítva a' közép időt mutató órának idejével, magmutatja azon különbségeket, mellyek a' való és közép Nap' delelése közt léteznek. A' való és közép idő közti különbséget nevezzük idő egyenletnek, ez tehát a' közép és való Nap közti szögtávoly időben.

Ha feltesszük, hogy a' középnapi a' valónappal ugyan azon pillanatban indul ki a' tavaszi éjnap egyenlő pontjából, mondhatjuk hogy: valahányszor a' középnapi a' délkörbe lép, közép dél van, és ha ezen pillanatban a' való Nap előtte vagy utánna áll, a' közép dél nagyobb vagy kisebb mint a' való.

A' középidő felírású rovatokból nyilván látjuk, miként változik folyvást az időegyenlet növekedés vagy fogyás által. Növekedésének maximuma Februariusban közel $14' 35''$, Juliusban $6' 9''$; fogyásának maximuma Májusban alig haladja meg $6' 9''$ -et, holott November elején $16' 17''$ -re megy. Négyyszer egyenlők az évben a' közép és való idő, 15. Aprilis, 15. Junius, 31. Aug. és 24. Dec. felé és ekkor az időegyenlet $= 0$.

A' közép-idő budai valódélben azon idő e-szerint, melyet valamely középidőre tökéletesen alkotott órának mutatnia kell, midőn a' való Nap középpontja a' budai Observatorium' délkörébe lép.

A' rovatban álló számok mindenkor $24^0 = 0^0 0' 0''$ -hez adandók.

Ha polgári időben számítunk, a' délelőtti órákra nézve, az időegyenletből, ha ez 24 óránál kisebb, 12 óra' levonandó. Ha valamely más időre, nem valódélre, keressük a' középidőt, a' két egymás mellett álló napnak megfelelő időegyenlet' különbségét kell számba vennünk.

Példa. Kivántatik a' középidő 1840 Martius 25-dikén délelőtt 8or 36'-re. Számításunk szerint ezen idő 24. Mart. 20or 36'

24. Martius az időegyenlet $+ 0^0 6' 21''$

25. „ „ „ „ $+ 0^0 6' 02''$

különbség — $19''$

az egyszerű aránylatból $24: 20,6 = 19'': x = 16''3$, mely x által kisebbül a' 24-dik Martius delének megfelelő időegyenlet. A' keresett idő e-szerint:

$$\begin{aligned} & \text{Mart. } 24^{\text{n}} 20\text{or } 36' + (6' 21'' - 16''3) \\ & = 24^{\text{n}} 20\text{or } 42' 4''7 \text{ vagy } 25. \text{ Mart. } 8\text{or } 42' 4''7. \end{aligned}$$

Mivel az időegyenlet különbségei nem egyaránt nőnek vagy fogynak; kényesebb számításoknál a' második különbségeket is számba kell vennünk, noha a' hiba melyet elkövetünk alig rug $0''2$, vagy egy-ötödrész másodperczé. Esetünkben közelebb állunk a'

valóhoz, ha a' 25. és 26. Martiusoknak megfelelő két középidő különbségét vesszük, tudván hogy

$$25^{\text{n}} 20^{\circ} 36' = 26^{\text{n}} - 3^{\circ} 24', \text{ 's ekkor aránylatunkból}$$

$$24: 3\frac{1}{4} = 18'': x, \quad x = 2''51 \text{ és a' keresettidő:}$$

$$24^{\text{n}} 20^{\circ} 36' + 6' 2'' + 2''51 = 24^{\text{n}} 20^{\text{or}} 42' 4''51.$$

VALÓIDŐT KÖZÉPIDŐBE VÁLTOZTATNI.

Bármelly legyen a' hely, mellynek valóidejét középidőbe kell változtatni, az időegyenlet minden esetben a' budai valóidőre ke-restetik és az adott időhöz számítatik.

Példa. Philadelphíán égvizsgálat tétetvén 1840 October' 8-dikán 17^o 34' valóidőben, kívántatik a' vizsgálat' középidéje.

Budai időben ezen philadelphiai idő (lásd I. Tábl.) 1840 Octob. 8ⁿ 23^{or} 50' 49'', ennek megfelel az időegyenlet 23^{or} 47' 14''3 's így:

Philadelphiai valóidő Octob. 8ⁿ 17^{or} 34'

időegyenlet 23 47 14''3

Philadelphiai középidő 8ⁿ 17^{or} 21' 14''3

KÖZÉPIDŐT VALÓIDŐBE VÁLTOZTATNI.

A' budai középidőből levonatik a' legközelebb álló délnék megfelelő időegyenlet, a' talált különbség a' közelített budai valóidő; ezzel keresvén ismét az időegyenletet, ez az adott középidőből levonatik.

Példa. Kívántatik egy, Paramattán 1840 Julius 15ⁿ 3^o 54' középidőben tett vizsgálat' valóideje.

Ezen idő Julius 14ⁿ 18^o 6' 6''3 budai középidőnek felel meg; ha ebből 15. Julius időegyenletét = 0^o 5' 35'' levonjuk, közelített budai valóidőnk = 14ⁿ 18^o 0' 31''3, 's ennek megfelel az időegyenlet 0^o 5' 34''3, lesz tehát:

Paramattai középidő, 1840 Julius 15ⁿ 3^o 54'0

időegyenlet 5 34''3

keresett valóidő = 15ⁿ 3^o 48' 25''7.

HOLD' KORA.

Azon idő egész napokban kifejezve, melly lefolyt mióta a' Hold és Nap ecliptical egybeköttetésben voltak, vagy mi mindegy: a' két

planéta' hosszasaága egyenlő volt. Ha a' való újhold délelőtt áll be, egyet számítunk, ha délután, a' jövő napot vesszük a' hold' első napjának.

NAP' FELKELTE ÉS LEMENTE.

Budai középidőben a' reggeli órákat éjfél-től (0-tól) kezdve számítván, a' Nap' középpontjának felkelte és lementé Budán. A' sugártörésre figyelem vétetett, mely az égitesteket, 32' levén a' láthatár alatt, már feltünteti.

NAP' ELHAJLÁSA.

Budai középdélre számítva az év' minden napjára, feltéven az eclipica' közép ferdeségét $= 23^{\circ} 27' 37''8$.

Ha a' nap elhajlását más budai középpórára keressük, a' két egymásmellett álló, az adott napnak megfelelő elhajlás különbségét vesszük számba.

Példa. Kivántatik a' nap elhajlása November 15ⁿ 7^o 48' budai középidőben.

15: Novemb. delétől 16. Novemb. deléig az elhajlás 15'-el nő. Az aránylatból $24: 15' = 7:8: x$, $x = 4'9$ közel; hozzáadván ezen növést 15. Nov. elhajlásához, mely $= 18^{\circ} 35'$, lesz a' kívánt elhajlás:

$$\delta = - 18^{\circ} 39'9.$$

A' nap elhajlásának vizsgálata által találhatni meg valamelly földpont' szélességét és hosszasaágát, ha a' napnak egyik vagy másik karimája (széle) vizsgáltatott; középpontjának magosságot fél átmérője adja.

CSILLAGIDŐ DÉL BEN.

A' csillagidő középdélben, vagy a' Nap' közép egyenes emelkedése, a' középnapi beléptét mutatja a' budai délkörbe. Más szóval: a' csillagidő középdélben a' kos első pontjának szögtávola, vagy is a' való tavaszi éjnap egyen' (aequinocetium) távola a' délvonaltól középdélben. A' minden napra kitett csillagidőt a' budai csillagóra jelöli ha a' középidő szerint járó óra 0^o 0' 0'' mutat.

A' csillagidő szerint járó óra, földünk mindennapi fordulását képviseli a' csillagokra nézve. Azon idő alatt, melyben valamelly

csillag a' délkörből kitérvén abba ismét belép, a' csillagóra' mutatója 24 órát járt meg, vagy is: egy tökéletes fordulást tett. Azon pillanatban, melyben a' tavaszi éjnap egyen, vagy azon csillag melynek egyenes emelkedése $= 0^0 0' 0''$ a' budai délkörben van, a csillagóra is $0^0 0' 0''$ -et mutat, 's ha az éjnap egyen vagy csillag ugyanazon délkörbe visszatér, az óra ismét annyit mutat.

Ha az égi testeken tett vizsgálatokat középídőre kell vinnünk, a' csillagídőt középídelben ismernünk kell. A' II és III Táblák által könnyen változtatni középídőt csillagídőbe és megfordítva.

CSILLAG IDŐT KÖZÉP IDŐBE VÁLTOZTATNI.

Az adott csillagídőből levonatik a' középídelnek megfelelő csillagídő, 24 órát adván az elébbihez ha szükséges, hogy a' levonás eszközölhető legyen. A' talált különbség a' középídetől fogva lefolyt csillagídő; kisebbitendő ezen különbség a' II Táblából vett visszavívó szám által 's a' kívánt középídő megtalálatik.

Példa. 1840 Februar 18ⁿ 17^o 25' 42''5 csillagídőben Budán tett vizsgálat' középídeje kívántatik.

A' vizsgálat' csillagídeje	17 ^o 25' 42''5
Csillagídő 18 febr. középídelben	21 49 54 0
középídetől fogva lefolyt csillagídő	19 ^o 35' 48''5
Visszavitel II Tábla szerint	3 12 7
kívánt astronomiai középídő	19 ^o 32' 35''8.

KÖZÉPIDŐT CSILLAGIDŐBE VÁLTOZTATNI.

Az adott középídővel keressük III Táblából a' visszavívó számot; összeadván: az adott középídőt, a' csillagídőt középídelben és a' visszavívó számot, az összes lesz a' kívánt csillagídő.

Példa. Mely csillagídőnek felel meg Februarius 18ⁿ 19^o 32' 35''8 középídő?

adott középídő	19 ^o 32' 35''8
18 febr. csillagídő középídelben	21 49 54 0
visszavitel III Tábla szerint	3 12 7
Összes mint keresett csillagídő	17 ^o 25' 42''5.

Ha illy, valamely középídőre szőlő csillagídőt ívbe változtunk (egy órára 15 fok ívet vevén 's a' t.) ezt az égközepe' egyenes

emelkedésének nevezzük az adott középidőre. Így p. o. az égközepének egyenes emelkedése Február 18ⁿ 19ⁿ 32' 58''8 középidőre 261° 25' 37''5.

A' csillagok' és plánéták' delelését csillagidőben számítjuk, mert valamely égitest' egyenes emelkedése, időben fejezve ki, egyszersmind annak delelése csillagidőben; ha ezen csillagidőt mint mutatuk, középidőbe változtatjuk, megjeljük az égitest' delelése idejét.

HOLD' DELELÉSE.

A' hold' középpontjának delelése Budán astronomiai középidőben. Az üres, vonallal ellátott hely azt jelöli, hogy azon napon, melynek megfelel, Budán a' holdnak delelése nincs. Ha a' hold' delelési ideje valamely más délkörre kívántatik, az adott és az ezt megelőző nap' delelése közti különbséget kell vennünk, ha a' hely Budától keletfelé esik; ha pedig az adott hely Budától nyugotfelé van, az adott és a' reá következő napnak megfelelő két delelés' különbségét. Az aránylatban,

24^{ór}: delelés különbsége = helyhossza: x,

x azon mennyiség, melyet az első esetben a' Budai delelés' idejéből levonni, a' másodikban ahhoz adni kell, hogy a' kívánt helyre megjeljük a' hold' delelése idejét.

Példa. Kívántatik a' hold delelési ideje 25-dik Martiusra 1840 a' Greenwichi observatoriumban.

Greenwich Budától nyugotfelé + 1° 16' 12''7. 25 és 26 Mart. közt a' delelési különbség + 41' Aránylatunkból

$$24^0: 41' = 1^0 16' 12''7: x$$

$$x = 2^2 \text{ közel.}$$

Tehát a' Greenwichi delelési idő azon nap = 18° 9'2.

HOLD' FELKELTE ÉS LEMENTE.

Budai astronomiai középidőben a' hold' középpontjának látszatos felkelte és lemente mindennapra; a' sugártörésre és paralaxisra figyelem adatott.

A' HAT FŐ PLANÉTA'.

Felkelte, delelése és lementé egyenlőként astronomiai közép-időben az év' minden 4-dik napjára. Ha a' planéták' delelési ideje valamely más délkörre kívántatik, hasonlóan számítunk' mint számítottuk a' hold' delelését.

ÉGI JELENETEK.

A' plánéták' összeköttetése egyenes emelkedésben a' holdal és egymásközt; azon helyeik pályájokban, melyekben a' vizsgálatra legalkalmasabbak, 's végre egymásközi állások, Budai astronomiai közép-időben.

Egybeköttetésben (ζ) vannak az égitestek, ha az ég' ugyan azon helyén látszanak együtt lenni, ekkor egyenes emelkedésük és hosszasaik közel egyenlők. Átelleni állásban (ζ) vannak a' plánéták vagy csillagok akkor, ha az egyenes emelkedések vagy hosszások közti különbség éppen, vagy közel 180° ; négyszöglésben (\square), ha ezen különbség 90° . Mercuriusnál és Vénusnál kétféle, felső és alsó összeköttetést különböztetünk meg; ha a' földtől legnagyobb távolukban érik összeköttetéseiket, ekkor a' felső; ha földközeliükben, akkor az alsó összeköttetésben lenni mondatnak. Valamely Planéta felmenő csomójában (Ω) van, ha a' napután (eclipticán) északfelé; lemenő csomójában (Υ) ha ellenkező irányban délfelé megy keresztül. Legnagyobb északi vagy déli szélességét akkor éri valamely planéta, ha az eclipticán felül legmagossabban, vagy alul legmélyebben áll; legnagyobb északi vagy déli elhajlása szinte így számítatik az egyenlítőtől; legnagyobb keleti vagy nyugoti kihajlásokat végre, akkor érik a' Plánéták, ha a' Naptól legtávolabban állani látszanak kelet vagy nyugot felé. Aphelion és Perihelion: Naptávolt és Napközelt jelölnek a' Plánétákra nézve, valamint a' holdra nézve is Apogéon és Perigéon földtávolt és földközelt.

FOGYATKOZÁSOK.

A' napfogyatkozások igen alkalmasok a' földpontok hosszaságának biztosítására, mert a' hold' és nap-szélei' érintéseiknek

ideje könnyűséggel észrevehető; illy pontos vizsgálatot a' hold-fogyatkozások nem engednek, mert a' föld árnyékának szélei nincsenek elég élesen kijelölve 's így a' hold' beléptének valóidejét nehéz biztosítani. 56, 57, 58 lapokon a' fogyatkozások' kezdete, haladása, közepe 's vége környülményesen vannak adva Budai közép időben; könnyű lesz ezen adatokból valamely más helyre meglegelni a' fogyatkozások' idejét, számbavevén a' hely' hosszasági különbségét Budától. 58 lapon a' napfogyatkozások' elemei is adva vannak megfelelőleg a' Budai középidőnek; ezekből bármely földpontjára kiszámíthatni a' fogyatkozások' idejét a' több astronomiai munkákban adott alakzatok szerint. *)

NAP' ÉS HOLD' FÉLÁTMÉRŐJE.

Minden hatodik napjára az évnek Budai középdélben.

A' Nap és hold' félátmérőji azon szögök, melyekben a' két planéta félátmérője a' föld' középpontjából nézve mutatkozik. Mindenkor ezen mennyiségeket vesszük számba, ha a' Nap' vagy Hold' magosságát vizsgáljuk, vagy a' két égitest' középpontjának egymásközi távolságát keressük, mert vizsgálatink ezen két égitestnek csak széleit (külső karimájit) irányozzák 's így, a' mint a' vizsgálat tétetett, a' félátmérők vagy levonatnak, vagy hozzáadatnak.

AZ ECLIPTICA' FERDESÉGE.

A' Nap utjának való-hajlása az egyenlítőhöz az év' minden 10-dik napjára; a' 6-dik December a' következő (1841) év 5-dik Januáriusára terjeszti a' ferdeséget.

A' ki-nem-tett napokra is könnyen biztosíthatni az ecliptica' ferdeségét, mert a' csekély különbségeket csak-nem hiba nélkül használhatni.

A' Nappálya' ferdesége szünetlen változásoknak van alávetve, részint közép kisebbedése, részint a' földtengelynek ingadozása miatt.

Az ecliptica ferdesége által változtatjuk az égitestek szélességét elhajlásba 's megfordítva.





*) Lásd többek közt Littrow theor. und pract. Astronomie II. Theil,

Delambre szerint az ecliptica közép ferdesége 1800 év kezdetére $23^{\circ} 27' 57''$ -re volt biztosítva, százados változása pedig $48''$ -re. Ha az 1800 tól fogva lefolyt évek' számát (t) által jelöljük, valamely évnél megfelelő közép ferdeség' kifejezése lesz: $e = 23^{\circ} 27' 57'' - 0''48 t$. Innen következik 1840 kezdetére az ecliptica' közép-ferdesége 40 év lefolyta után $e = 23^{\circ} 27' 57'' - 19''2 = 23^{\circ} 27' 37''8$, tehát a' közép-ferdeség $6''51$ el kisebb a' valónál.

A' HOLD' VÁLTOZÁSA.

A Hold' phasisai, mint ezek az egész év alatt egymásután következnek, egy kis táblába összevéve Budai középidőben, a' perczek' tizedes részeivel együtt kifejezve.

Ezen idők a' Nap és Hold hosszasaága közti különbségeket jelölik, ha ezek $0^{\circ} 90^{\circ} 180^{\circ}$ vagy 270 fokra érnek; így p. o. ha a' két plánéta' hosszasaági különbsége:

= 0° , Újhold van,	jegye	
= 90° , első fertály	»	
= 180° , holdtölte	»	
= 270° , utolsó fertály	»	

A' NÉGY KIS PLÁNÉTA' NAPLÓJA.

Vesta', Pallas' és Ceres' egyenes emelkedése, elhajlása és delelése Budai középdélre, átelleni állásokban egyedül, mellyben szokás és helyes a' kis planétákat vizsgálni. Az adatok a' kis planéták átelleni állásának ideje körül (előtte és utánna) minden második napra vannak számítva. Junónak 1840 ben nincs oppositioja.

A' FŐ CSILLAGOK' HELYEI.

A' 45 fő csillagnak — ezeket Bessel csillagainak is szokás nevezni — közép egyenes emelkedése és elhajlása 1840. 1-ső Januariusára számítva Bessel szerint. A' közép egyenes emelkedésnek (α) évi változása ($d\alpha$), valamint a' közép elhajlás' (δ) évi változása ($d\delta$) a' mellék rovatban áll. Az északi elhajlás +, a' déli — jegyel van jelölve; az évi változások tulajdon jegyeiket viselik.

Ha egyik vagy másik fő csillag' állása kívántatnék az év' valamely más napjára, az adott napnak megfelelő évrésszel sokszoroz-

tatnak az évi változások, és tulajdon jegyeikkel az α és δ mennyiségekhez adatnak.

1. Példa. Kivántatik β Orionis állása 1840 12-dik Augustusára.

Lefolyt az adott napig 224 nap = 0,61201 év. β Orionis $d\alpha = + 2''88$, $d\delta = + 4'58$, sokszorozván ezeket az évrésszel, jönnek

$$\begin{aligned} d\alpha' &= + 1''76 \text{ és } d\delta = + 2''80, \text{ tehát} \\ 1840 \text{ Aug. } 12^{\text{n}} \beta \text{ Orionis } \alpha &= 5^0 6' 51''01 + 1''76 \\ &= 5^0 6' 52''77 \\ \delta &= 8^0 23' 31''8 + 2''80 \\ &= 8^0 23' 29''0 \end{aligned}$$

1. Példa. Kivántatik α Virginis állása 1840 October 25-re.

$$\begin{aligned} d\alpha &= + 3''15, \quad d\delta = - 19''00, \text{ sokszorozó évrész} \\ &= 0,81419 \end{aligned}$$

$$\text{jön } \alpha = 13^0 16' 46''32 + 2''56 = 13^0 16' 48''88, \text{ és:}$$

$$\delta = - 10^0 19' 27''9 - 15''47 = - 10^0 19' 43''37.$$

A' közönséges precessio (az éjegyben' közönséges előrehaladása) 1840-re = $50''233$.

I. ÉS II. TÁBLA.

Csillagidőt középidőbe változtatni és megfordítva.

$$24 \text{ óra középidő} = 24^0 + 3' 56''56 \text{ csillagidő}$$

$$\begin{aligned} 24 \text{ óra csillagidő} &= 24^0 - 3' 55''91 \text{ középidő} \\ &= 23^0 56' 4''09. \end{aligned}$$

A' $+ 3' 56''56$ csillagidő azon mennyiség, melyet a' csillagok' előresietésének (acceleratio) nevezünk.

Az I. Táblában álló mennyiségek e-szerint mindenkor levonandók az adott csillagidőből, ha ezt középidőbe kell változtatni; a' II. Tábla' számai ellenben mindenkor hozzáadandók ha megfordítva középidőt változtatunk csillagidőbe.

A' két Tábla' számait visszavivő számoknak neveztük, a' mint a' kétféle időt, naplónknak megfelelőleg, egymásba változtattuk; itt, csak a' Táblák hasznvétét mutatván meg, azt keressük, melly visszavivő szám felel meg az adott időmennyiségnek, ezt órákban és percekben kifejezván.

1. Példa. Csillagidőt középidőbe változtatván, melly visszavivő szám felel meg $17^0 47' 54''$ -nek?

I. Táblából jön 17 órára . . .	2' 47''10
47'-re . . .	7, 70
54'-re . . .	0, 15
Összées	2' 54''95

a' visszavivő szám az adott csillagidőből levonandó.

2. Példa. Középidőt csillagidőbe változtatván, kerestetik 21or 35' 27"-nek megfeldő visszavivő szám

21 órára jön . . .	3' 26''99
35'-re „ . . .	5, 75
27"-re „ . . .	0, 07
Összes	3' 32''81

a' középidőhöz adandó.

III. ÉS IV. TÁBLÁK.

A' III. Tábla által órákat, perczeket és másodperczeket változtatunk naprészekbe; a' naprészeket pedig (ha szükséges) évrészekbe tudjuk változtatni.

A' IV. Tábla által az év' tizedes részeit lehet visszavinni napokra, órákra, perczekre 's a' t.; itt a' közép-év = 365ⁿ, 25 van alapul véve, következésképp a' talált számok a' naplóban adott évrészekből különbözni fognak; a' különbség azonban nem olly nagy, hogy a' perczekre lehessen befolyása egyes napokra nézve. Ha a' naplóban adott számokkali szigoru egybehangzás kívántatnék, szükséges lenne hasonló táblákat alkotni, az évet egyszer = 365ⁿ, másszor 366 napra vevén.

V. ÉS VI. TÁBLÁK.

Az V. Tábla által ívet időbe, a' VI. által megfordítva időt ívbe változtatni. A' két tábla változtatott alakban és kiterjesztve ugyan az, mellyet az 1839-diki naplóban adtunk; itt a' másodperczek' százados részeit is felvettük.

VII. TÁBLA.

A' fő Observatoriumok' helyei.

A' tudomány' előmente szellemében az 1838-iki naplóban adott számaink új vizsgálat alá vétettek, 's itt megjavítva adatnak a' kútfők' megnevezésével.

A' budai délkört $= 0^0 0' 0''$, az az, elsőnek vevén, akármely pont' geographi hosszását egyszerű hozzáadás vagy levonás által megellelhetni.

A' déli szélességeket, valamint a' keleti hosszásokat — jeggyel jelöltük; az északi szélességeket és nyugoti hosszásokat jegy nélkül hagyván.

Tudván hogy, a' Ferró szigeti (több földabroszban elsőnek vett) délkör a' párisi Observatoriumtól ívben $20^0 30'$, időben pedig $1^0 22'$ nyugotfelé; következik Ferro' pontja Budától ívben $37^0 12' 45'' 3$ és időben $= 2^0 28' 51'' 2$. Teneriffa pontja időben 6'-el esik Ferrotól keletfelé 's lesz Budától számítva, hosszása időben; $2^0 22' 51'' 2$, és ívben $35^0 42' 45'' 3$.

Könnyebb számítás kedvéért Táblánkban a' hosszások időben vannak adva; ha ív kívántatik, 15-tel sokszorozzuk a' számokat.

VIII. T Á B L A.

A' vonalokat és hüvelyeket százados részeikkel fejezi ki láb-részekben, és megfordítva. A' hét tízedes hely a' legkényesebb számításokra elégséges.

IX.—XIII. T Á B L Á K.

A' Toise, Mètre, Párisi, Londoni és Bécsi lábok' sokasait adják egymásban kifejezve. A' Táblák' haszonvéte magában világos; a' hosszas visszavitelt és sokszorozást megkimélvén, biztosságot is nyújtanak.

XIV. T Á B L A.

Ugyan ezen alap-hosszmérőket hasonlítja a' legnevezetesebb 's leggyakrabban előforduló europai mértékekkel.

XV. T Á B L A.

A' Litret, angol, bécsi és magyar pinteket hasonlítja a' legnevezetesebb europai higmérők vagy üregmérők' egységével. Noha a' magyar üregmérők' egysége az icze, könnyebb hasonlítás okáért kettését vettük.

XVI. T Á B L A.

A' Kilogramme, régi párisi, angol és bécsi fontok' hasonlítását foglalja a' legnevezetesebb europai fontokkal.

XVII. T Á B L A.

A' kereskedői rőföket hasonlítja a' Métre-el és bécsi lábbal. Itt, valamint a' többi hasonlításoknál egyenesen a' kútfőkből merítettünk, az illető ország' vagy nemzet' törvényes határozásait és literaturáját vevén utmutatásul.

M. T. TÁRSASÁGI

N É V K Ö N Y V

1840-re.

NEW YORK

A' MAGYAR TUDÓS TÁRSASÁGNAK

AZ 1825f7 ORSZÁGGYÜLÉS' XI-d. TÖRVÉNYCZIKKELYÉNÉL FOGVA TÖRVÉNYES

PÁRTFOGÓJA.

JÓZSEF, ausztriai császári, magyar és cseh kir. örökös herczeg, ausztriai főherczeg, arany gyapjas, sz. István ap. magyar király' 's a' braziliai cs. déli kereszt' rendének nagykeresztese, Magyarország' nádora, kir. helytartója 's főkapitánya, a' jászok' és kúnok' grófja és birája, cs. kir. tábornagy, két magyar huszárezred' tulajdonosa, ns Pest, Pilis és Zsolt törv. egyesült vármegyék' örökös és valóságos főispánja, a' magyar kir. helytartó tanács' és a' hét-személyű fő törvényszék' elnöke, a' m. nemzeti museum', valamint a' m. nemzeti hadi academia' törvényes pártfogója.

ELŐLÜLŐSÉG.

G. TELEKI JÓZSEF (Széki), cs. kir. kamarás, valós. belső titkos 's a' m. kir. helytartó-tanácsnál tanácsos, koronaőr, ns Szaboles vmegye' főispánja, a' tiszamelléki ref. superintendia' 's a' sárospataki collegium' főcuratora, a' bajor kir. tud. acad. tisz. 's a' m. t. társaság' igazg. és tisz. tagja, 's előlülője. *Budán, Sz. György' tere, saját ház. Választatott Pozsonyban, 1830. nov. 17., legujabban 1838. sept. 8.*

G. SZÉCHENYI ISTVÁN (Sárvári-Felső-Vidéki), cs. kir. kamarás, az orosz cs. Vladimir-rend' negyed osztálybeli vitéze, a' porosz kir. katonai érdem-rend', a' szardíniai Móríc és Lázár, a' sicíliai sz. Ferdinand- és érdem-rendek' vitéze, a' bajor kir. tud. academia' tisz. 's a' m. t. társaság' igazg. és tisz. tagja, 's másod előlülője, több ns vmegye' táblalibrája. *Pesten, Fel-Dunasor, Ullmann-ház. Választatott Pozsonyban, 1830. nov. 17., 's legujabban 1838. sept. 8.*

IGAZGATÓ TANÁCS.

Azok' nevei, kiknél választás nem említetik, az alaprajz' helybenhagyása' felolvasásakor hirdettetének ki Pozsonyban, nov. 17. 1830.

G. Andrásy György (Krasznahorkai és Csik-sz.- Királyi), ő cs. kir. fels. aranykulcsos hűbe, ns Gömör és Kishont törv. egyesült vmegyék' főispáni helytartója, 's a' m. t. t. tisz. tagja. *Hosszuréten, ut. post. Rozsnyó.*

Bartal György (Beleházi), sz. István ap. magyar király' rendbeli és arany sarkantyús vitéz, a' m. kir. udv. cancellariánál tanácsos és referendarius. *Bécsben.*

Hg. Batthyány Fülöp (Batthyáni), Nemetújvár' örököse, Strattmanni gróf, ő cs. kir. fels. val. belső titk. tanácsosa és aranykulcsos hűbe, Leopold' cs. rendének commendatora, ns Vas vmegye' örökös és valós. főispánja. *Bécsben.*

G. Csáky Károly (Keresztstszeghi), Szepes' földének örököse, ns Szepes vmegye' örökös és valós. főispánja. *Mindszenten, ut. post. Korotnok. Választ. sept. 5. 1838.*

G. Cziráky Antal (Cziráki és Dénesfalvi), arany gyapjas, sz. István' ap. kir. rendének nagykeresztese, arany sarkantyús vitéz, cs. kir. kamarás, val. belső titkos tanácsos és statusminister, ns Fejér vmegye' főispánja, 's a' m. kir. egyetem' elnöke. *Bécsben.*

G. Dessewffy József (Tarkői és Cserneki), több ns vmegye' tbirája, 's m. t. t. tiszt. tag. *Szent-Mihályon, Szabolcsban.*

B. Jósika Miklós (Branyicskai), cs. kir. kamarás, a' m. t. t. levelező, 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Szurdokon, Erdélyben, ut. post. Bréd; és Pesten, Három-korona utca, 786. Választ. sept. 10. 1836.*

G. Károlyi György (Nagykárolyi), ns Csongrád vmegye' főispáni helytartója, m. t. t. tiszt. tag. *Pesten, Kecskeméti-utca, saját ház., és Csurgón, ut. post. Sz. Fejérvár.*

G. Keglevich Gábor (Buzini), ő cs. k. fels. kamarása, val. belső titk. 's m. kir. helytartósági tanácsos, koronaör, kir. kincstárnok, a' m. kir. udv. kamara' elnöke, ns Nógrád vmegye' főispánja. *Budán, városház' tere, praesid. palot.*

Kolosvári Sándor, vásárhelyi sz. Lambert' apátja, veszprémi olvasó kanonok, több ns vmegye' tbirája, m. t. t. tiszt. tag. *Veszprémben.*

Mailáth György (Székhelyi), sz. István' ap. kir. rendé' középkeresztese, val. b. titk. tanácsos, Magyarország' birája, a' hétszemélyes fő törvényszék' közbirája, ns Hont vmegye' főispánja, 's a' m. kir. egyetemenél a' philos. kar' tagja. *Pesten.*

B. Mednyánszky Alajos (Meggyesi), cs. k. kamarás, val. belső titk. és kir. helytartósági tanácsos, a' m. k. helytartótanácsnál a' tanulmányi biztosság' előlülője, a' m. kir. udvari kamara' másod elnöke, ns Nyitra vmegye' főispánja 's ns Trencsény vmegye' főispáni helytartója, a' bajor kir. tud. academia' 's m. t. társ. tiszt. tagja. *Budán, Urak' utcáj. Porkoláb-ház.*

G. Nádasdi Ferencz, Fogaras' földének örököse, ő cs. kir. fels. valós. belső titk. tanácsosa, váczai megyés püspök, ns Komárom vmegye' örökös főispánja, 's a' nm. hétszemélyes fő törvényszék' birája. *Választ. sept. 5. 1838. Pesten, Vásárpia, Ürményi-ház; és Vácson.*

Nagy Pál (Felső-Büki), több ns vmegye' tbirája. *Felső-Bükön, Sopronban.*

Péchy Imre (Péchy-Ujfalusi), sz. István ap. magyar király' rendének kiskeresztese, a' hétszemélyű főtörvényszék' bírása, a' tiszántuli ref. superintendentia' főcuratora. *Pesten, Bálvány-utca, 217. sz.*

B. Perényi Zsigmond (Peréni), m. kir. tanácsos, a' hétszemélyes főtörvényszék' bírása, ns Ugocsa vmegye' főispánja. *Pesten, Kerepesi úton, 1347. sz. Választ. sept. 11. 1835.*

G. Reviczky Ádám (Revisnyei), sz. István ap. m. k. rende' nagykeresztese, Leopold cs. rendbeli vitéz, a' sardin. k. Móríc és Lázár' rendének briliántos nagykeresztese, cs. kir. kamarás, val. bel. titk. tanácsos, m. kir. főudvarmester, ns Borsod vmegye' főispánja, cs. kir. követ a' toscanai nagyhercegi udvarnál, a' krajnai földmivelő társaság' tisztt., 's a' pesti kir. egyetemen a' törvénytud. kar' tagja. *Florenzben.*

Somsich Pongrácz (Sárdi), sz. István ap. magyar király' rendének közepkeresztese, cs. k. státustanácsos, ns Baranya vmegye' főispánja. *Bécsben.*

Szegedy Ferencz (Mező-Szegedi), cs. k. kamarás, a' hétszemélyes főtörvényszék' bírása, ns Verőcze vmegye' főispánja. *Bécsben.*

G. Széchenyi István,)
G. Teleki József,) L. Elölülőség.

G. Vay Ábrahám (Luskodi és Vajai), cs. kir. kamarás, ns Marmaros vmegye' főispánja. *Berkeszen.*

Vághy Ferencz, tbiró, sz. kir. Sopron városa' polgármestere. *Sopronban.*

B. Wesselényi Miklós (Hadadi), a' zilahi gymnasium' főcuratora, a' Közép-szolnoki derékszék' 's több ns vmegye' tbirája, m. t. t. tisztt. tag. *Pesten.*

Egy hely üres.

Öszvesen 24.

TITOKNOK.

Schedel Ferencz, orv. dr., szemészség' mestere, a' kir. egyet. macrobiotica' és diaetetica' nyilv. rendkiv. profes-

sora, a' pesti orvosi kar', a' Kisfaludy-társaság', a' berlini criticalai egyesület', a' dresdai orvosi, a' würzburgi philosophiai és orvosi társaságok' tagja, ns Trencsény vmegye' tbirája. *Pesten, Kigyó-utczá* 403. sz. *Rendes taggá nevezte az igazgatóság Pozsonyban*, 1830. nov. 17.; *titoknokká választatott sept. 12. 1835.*

TISZTELETBELI TAGOK.

G. Andrásy György, I. Ig. Tan. *Választ. nov. 8. 1833.*

Bene Ferencz, kir. tanácsos, orvos dr., a' m. kir. egyet. az orvosi gyakorlat' és külön gyógytudomány' prof., az orv. kar' öregbika, ns Tolna, Pest és Csongrád vármegyék' tbirája. *Urak' utcz.* 616. sz. *Választ. febr. 15. 1831.*

Buday Ézsaiás, hittud. dra., tiszántuli reform. superintendens, debreczeni predikátor. *Választ. febr. 15. 1831.*

Deák Ferencz, több ns vmegye' tbirája, jelennén Zala vmegye' országgyűlési követe. *Választ. nov. 23. 1839.*

G. Dessewffy József, I. Ig. Tan. *Választ. febr. 15. 1831.*

Döme Károly, pozsonyi olvasó kanonok, 's az ottani sz. Imre' nevendékháza' igazgatója. *Választ. febr. 15. 1831.*

B. Eötvös József (Vásáros-Náményi), a' tiszamelléki kerületi tábla' tisz. köz, több ns vmegye' tbirája, 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Sályon, Borsodban, és Budán. Választ. nov. 23. 1839.*

Fáy András (Fáji), több ns vmegye' tbirája, 's a' Kisfaludy-társaság' igazgatója. *Pesten, Kalap-utcz.* 251. sz. *Választ. febr. 15. 1831.*

Gombos Imre (Gombosfalvi), cs. kir. kamarás, a' m. kir. udv. cancellariánál tanácsos és referendárius, ns Heves vmegye' főispáni helytartója, fiumei patricius consiliarius, törv. dra., a' m. kir. egyetemnél a' törvénytud. kar' tagja. *Választ. sept. 14. 1835.*

Jankovich Miklós (Jeszeniczei és Wadasi idösb), több ns vmegye' tbirája, 's több külföldi tudós társaság' tagja. *Pesten, Ferencziek' piacz.* 611. sz. *Választ. febr. 15. 1831.*

G. Károlyi György, l. Ig. Tan. *Választ. martius'* 10. 1832.

Kisfaludy Sándor (Kisfaludi), több ns vmegye' tbirája. *Sümegen, Zala vmegy. Választ. sept. 14. 1835.*

Kolossvári Sándor, l. Ig. Tan. *Vál. febr. 15. 1831.*

Hg. Kopácsy József, esztergami érsek, a' veszprémi püspökség' helytartója, az ap. sz. szék' született követe, Magyarország' primása, fő és titkos cancellárja, ő fels. val. belső titkos, 's m. kir. helytartósági tanácsosa, az egyházi biztosság' elnöke, ns Esztergam vmegye' örökös és val. főispánja, a' hétszemélyes főtörvényszék' közbirája. *Budán 's Esztergamban. Választ. febr. 15. 1831.*

B. Lakos János, Mária Terézia' 's a' della reunione sz. György' katonai rende' vitéze, cs. kir. tábornok. *Josephstadtban, Csehorsz. Választ. martius' 10. 1832.*

B. Mednyánszky Alajos, l. Ig. Tan. *Választ. febr. 15. 1831.*

Ragályi Tamás (Kis-Csoltói), alnádor, a' kir. tábla' köz 's több ns vmegye' tbirája. *Pesten, Fel-Dunasor, Nákolház. Választ. febr. 15. 1831.*

Schedius Lajos, kir. tanácsos, phil. dra, a' m. kir. egyetemben aesthetica' prof., a' philos. kar' öregbike, a' moszka cs. charkóvi egyetem' tiszt., a' göttingeni kir. tud. társaság' lev., a' jenai latin társaság' tagja, több ns vmegye' tbirája. *Václav-utca. 40. sz. 2-d. emel. Választ. febr. 15. 1831.*

Stáhl Ignác, kir. tanácsos, phil., orvos és sebész dr., a' m. kir. egyetemben a' gyakorlati sebészség' r. prof., az orvosi kar' másod öregbike, a' philos. kar' tagja, több ns vmegye' tbirája. *Választ. nov. 23. 1839. Józsefpiacz, 147. sz. 1. em.*

Szalay Imre, philos. és hittud. dra., veszprémi kanonok, a' pesti philos. és theol. kar' tagja. *Veszprém. Vál. nov. 8. 1834.*

G. Széchenyi István,)	l. Elölülőség. <i>Választ. sept. 7. 1838.</i>
G. Teleki József,		

Vass László, hittud. dr., a' nváradi deák szertartásu káptalan' kanonokja, a' m. kir. egyetemben egyházi történetek'

r. prof., a' theol. kar' öregbika, a' nagyváradí szentszék' bírája, 's ns. Esztergam vmegye' bírája *Zöldfa-utcza*, 267. sz. 1. em. *Választ. mart.* 10. 1832.

B. Wesselényi Miklós, l. Ig. Tan. *Választ. febr.* 15. 1831.

Öszvesen 24.

RENDES TAGOK.

1. Nyelvtudományi osztály.

Helybeliek.

Vörösmarty Mihály, hites ügyvéd, ns Csongrád, Bihar és Heves vmegyék' bírája 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Zöldfa-utcza*, 267. sz. 2. em. *Kinevezte az igazgatóság Pozsonyban*, nov. 17. 1830.

Szemere Pál (Szemerei), több ns. vmegye' bírája. *Nagyhid-utcza*, 640. sz. és *Péczelen. Választ. febr.* 16. 1831.

Balogh Pál (Almási), orv. dr.; a' pesti orv. kar' 's a' berlini orvosi társaság' tagja, ns Krassó vmegye' bírája. *Rak-piacz*, *Náko-ház. Választ. sept.* 14. 1835.

Vidékiek.

Fábián Gábor, hites ügyvéd, ns Arad, Csanád, Csongrád és Bihar vmegyék' bírája. *Aradon. Választ. sept.* 14. 1835.

Czuczor Gergely, sz. Benedek' rendbeli áldozó pap, a' győri conventben magyar nyelv' és literatura' prof., a' bácsai nemes szék' bírája, 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Választ. sept.* 10. 1836. *áttétetett a' történetírási osztályból, sept.* 7. 1838.

Nagy János, hittud. dra, szombathelyi megyei áld. pap, 's a' püspöki lyceumban keleti nyelvek', a' bibliai hittudományok' 's a' hazai törvények' prof. *Választ. sept.* 7. 1838.

Még egy, a' társaság által választandó.

2. Philosophiai osztály.

Helybeliek.

Döbrentei Gábor, budai kerületi első helyettes tar-

ománybiztos, ns. Pest, Vas, Heves, Nógrád, Fejér, Szabolcs, Somogy, Csanád, Bereg, Marmaros, Bars, Csongrád, Hunyad, Hont, Komárom és Torna vmegyék' tbirája, a' bukaresti gazd. társaság' tiszt. levelező tagja. *Budán, hidmellék, Lika-ház. Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

Kállay Ferencz, nyugalmazott cs. kir. auditor kapitány. *Országut, 678. sz. Választ. sept. 1. 1832.*

Szilasy János, szombathelyi áld. pap, hittudomány' dra, 's a' m. kir. egyetemnél az egyházi szónokság', catechetica' és pastor. theol. r. professora, a' szombathelyi sz. szék' köz-, 's Eszterg. vmegye' tbirája. *Urak-utczája. 431. sz. 2. em. Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

Vidékiek.

Horváth Cyrill, kegyes szerzetbeli pap, philos. dr és prof. a' szegedi lyceumban. *Választ. sept. 10. 1836.*

Szontagh Gusztáv, nyugalmazott cs. kir. kapitány, a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Rozsnyón. Választ. nov. 23. 1839. Még kettő az igazgatóság által választandó.*

3. Történetírási osztály.

Helybeliek.

Bajza József, hites ügyvéd, ns Bihar, Borsod és Heves vármegyék' tbirája, a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Zöldfa-utcza, 267. sz. 1. emel. Választ. mart. 10. 1832.*

Luczenbacher János, törv. dra, a' pesti törvénytudományi kar' tagja, 's hites ügyvéd. *Grandos-utcza, 609 sz. Kinev. az igazg. sept. 9. 1832.*

Jerney János, hites ügyvéd, több ns vmegye' tbirája. *Molnár-utcza, 163. sz. Választ. sept. 7. 1838.*

Vidékiek.

Kis János, hittud. dra, dunántuli evang. superintendens, soproni első predikátor, ns Vas, Sopron, Győr, Tolna, Bereg és Bihar vmegyék' tbirája. *Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

Czech János, sz. kir. Győr városa' birája. *Választ. mart. 10. 1832.*

Péczely József, a' debreczeni ref. collegiumban a' történetek' 's régi literatura' prof. 's tbiró. *Kinevezte az igazg. sept. 4. 1838.*

Kossovics Károly, hites ügyvéd, ns Pozsony vmegye' tbirája. *Nyitra-Ivánkán. Választ. sept. 7. 1838.*

4. Mathematicai osztály.

Helybeliek.

Györy Sándor, hites földmérő. *Terézia-város, Kis-Kereszt-utca, 513. sz. Választ. sept. 1. 1832.*

Vállas Antal, philos. dr. *Kinevezte az igazg. sept. 9. 1837.*

Vásárhelyi Pál, a' magyar kir. építési kormány' első hajózási, 's az alsó-dunai szabályozás' igazgató mérnöke. *Budán, Urak' utcája. 45. sz. Kinevezte az igazg. sept. 8. 1838.*

Hadtudományban.

Egy tag az igazgatóság által kinevezendő.

Videkiek.

Bitnicz Lajos, szombathelyi megyei áld. pap, phil. dr., a' szombathelyi lyceumban mathesis prof., a' boroszlói tud. társaság' tiszt., a' pesti phil. kar' tagja, ns Vas vmegye' tbirája. *Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

Nagy Károly, gróf Károlyi Lajos' gazdasági tanácsnoka, az amerikai philos. társaság' rendes tagja, ns Csongrád vmegye' tbirája. *Bécsben, Kaernthnerstrasse, 1004 sz. Választ. sept. 10. 1836.*

Még kettő az igazgatóság által kinevezendő.

5. Törvénytudományi osztály.

Helybeliek.

Sztrokay Antal (Nemescsói), hites ügyvéd, ns Pest és több vmegye' tbirája. *Magyar-utca, 462. sz. Kinevezte az igazg. sept. 11. 1835.*

Sz al a y L á s z l ó, hit. ügyvéd, m. t. társasági segéd-jegyző és levéltárnok, a' Kiskaludytársaság' tagja, ns. Sáros vmegye' tbirája. *Kéz-utczá, 14. sz. 2. em. Választ. sept. 7. 1838.*

Még egy az igazgatóság által kinevezendő.

Vidékiek.

Sz le men i c s P á l, törv. dra, a' magyar külön és feny. törvény' prof. a' pozsonyi kir. academiában, hites ügyv., ns Pozsony vmegye' tbirája. *Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

S t e t t n e r G y ö r g y, hites ügyv., honi törvények' 's a' politicalai tud. prof. a' pápai ref. collegiumban, ns Torna, Tolna és Veszprém vmegyék' tbirája. 's a' Kiskaludytársaság' tagja. *Választ. sept. 1. 1832.*

S z á s z K á r o l y (Szemeriai), a' nagyenyedi ref. collegiumban math. és természettan' prof. 's Alsó-Fejér megye' tbirája. *Választ. nov. 10. 1834.*

Z s o l d o s I g n á c z, hit. ügyvéd, Veszprém vmegye' fő-jegyzője, ennek 's más több megye' tbirája. *Kinevezte az igazg. sept. 8. 1838.*

6. Természettudományi osztály.

Helybeliek.

G e b h a r d t F e r e n c z, orv. dr., a' m. kir. egyetemen az orv. gyakorlat' és külön kór- és gyógytudománynak sebészek' számára r. prof., a' frauendorfi kertmivelő társaság' tiszt. tagja, ns Tolna vmegye' tbirája. *Hatvani-utczá, 598. sz. Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

B u g á t P á l, orv. dr., szemész-mester, a' m. kir. egyetemen sebészek' számára az élet-, közöns. kór- és gyógy- 's a' gyógyszer tudomány' r. prof. *Dorottya-utczá, Wurm-udvar. Kinev. az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

F r i v a l d s z k y I m r e, orv. dr., a' nemzeti museum mellett a' természetiek' tárának segéd öre, a' pesti orv. kar', a' florenczi gazdasági, a' regensburgi fűvész-társaságok' tagja, ns. Temes vmegye' tbirája. *Serviták' piacznán, 420. sz. Választ. sept. 7. 1838.*

Vidékiek.

Horváth József, phil. és orv. dr., a' pesti orv. kar' tagja, 's ns Hont vmegye' r. főorvosa. *Báton. Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

Balásházy János, ns Zemplény vmegye' táblabírája. *Debreczenben. Kinevezte az igazg. Pozsonyban, nov. 17. 1830.*

Még kettő az igazgatóság által kinevezendő.

Öszvesen 36.

LEVELEZŐ TAGOK.

1. Honiak.

Antal Mihály, a' nemz. casino' könyvtárnoka. *Pesten, Bálvány-utca. 239. sz. Választ. nov. 15. 1833.*

Árvay Gergely, csornai prépostságbeli praemonstrati szerzetes kanonok, a' szombathelyi gymnasium' igazgatója. *Választ. nov. 8. 1834.*

Balla Károly, ns Pest vmegye' kapitánya 's tbiró. *Választ. nov. 23. 1839.*

Barabás Miklós (Márkosfalvi), cs. k. academiai képtíró. *Pesten. Választ. sept. 10. 1836.*

Bárany Ágoston (Debreczeni), ns Torontal vmegye' levéltárnoka és tbirája. *N. Becskereken. Választ. sept. 10. 1836.*

Baricz György, a' cs. kir. genie-testnél fő őrmester. *Zárában. Választ. mart. 9. 1832.*

Bártfay László, hites ügyvéd, gr. Károlyi György' ügyésze, ns Szatmár és Csongrád vmegyék' tbirája, a' m. t. t. ellenőre 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Pesten. Kecskem.-utcz. gr. Károlyi-ház. Választ. febr. 17. 1831.*

G. Benyóvszky Zsigmond (Benyói). *Zsolton, Pest vmegy. Választ. mart. 9. 1832.*

Bertha Sándor (Felső-Eöri), hites és m. t. társasági rendes ügyv. és tbiró. *Pesten, Kalap-utca, 251. sz. Választ. nov. 23. 1839.*

Beszédes József, sz. műv. dra., kapos- és sárvízi, balatoni, körösi és berettyói igazgató vízmérnök, ns. Arad vmegye' táblabírája. *Duna-Földvár. Választ. febr. 17. 1831.*

Bolyai Farkas (Bolyai), a' mvásárhelyi ref. colleg. math. és physica' prof. *Választ. mart. 9. 1832.*

Brassai Sámuel, a' kolosvári unitar. colleg. történetek' professora. *Választ. sept. 7. 1837.*

Bresztyenszky Béla, philos. dr., sz. Benedek' rendebeli tihanyi apát, a' jénai ásványtud. társaság' tiszt. 's a' pesti philos. kar' tagja, ns Győr vmegye 's a' bácsai ns szék' tbirája. *Tihanyban. Választ. sept. 10. 1836.*

Briedl Fidél, sz. Benedek' rendebeli nevelés-, oklevél- és széptan' prof. *Bakony-Bélben. Választ. nov. 23. 1839.*

Csapó József (Tunyogi), a' kolosvári ref. colleg. törvény' prof. 's a' ref. fő consistorium' titoknoka. *Választ. mart. 9. 1832.*

Császár Ferencz (Kolgyári), hites ügyvéd, fiumei 's buccarii patricius consiliarius, a' kir. tanulmányi biztosság' ülnöke, ns Szala és Zágráb vmegyék' tbirája. *Budán. Választ. mart. 9. 1832.*

Csató Pál (Csatószegei), a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Pozsonyban. Választ. mart. 9. 1832.*

Csatsko Imre, philos. és törv. dra, hites ügyvéd, a' győri kir. akademiában a' természeti 's magyar nyilvánjog' r. prof., ns Győr vmegye' 's a' bácsai, nagy- és kisküsi nemes székek' tbirája. *Választ. nov. 23. 1839.*

Csoma Sándor (Körösi), a' londoni ázsiai-társaság' tagja, 's a' bengál. társaság' könyvtárnoka. *Calcuttában. Választ. nov. 15. 1833.*

Csorba József, orv. dr., a' pesti orv. kar' tagja, ns Somogy' vmegye' fő orvosa és tbirája. *Kaposvárt. Választ. mart. 9. 1832.*

Deáki Zsigmond, a' pápa' házi praelatusa, kácsi sz. Péter és Pál apostolok' apátja, a' pesti hittud. kar' tagja, 's a' luccai kisherczeg' nevelője. *Bécsben. Választ. sept. 1. 1832.*

G. Dessewffy Aurél (Tarkői és Cserneki), m. kir. helytartósági tanácsos, 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Budán, Hidmellék, Lika-ház. Választ. nov. 15. 1832.*

Dóhovichs Vazul, munkácsi egyes. görög plebános és alesperest, a' helyb. iskola' igazgatója, a' püspöki sz. szék' bírása, több ns. vmegye' tbirája. *Választ. febr. 17. 1832.*

Egyed Antal, Boldog-Asszony' koppánmonostori apátja, földvári plébános és alesperest, ns. Tolna vmegye' tbirája. *Választ. nov. 15. 1833.*

Erdélyi János, nevelő. *Pesten, Hatvani-utca, 598. sz. Választ. nov. 23. 1839.*

Fabrizy Sámuel, hites ügyvéd, több urodalmak' rendes ügyésze, a' XVI. szepesi város' ág. hitv. esperetségének felügyelője, a' tiszamelléki superintendentia' világi főjegyzője, ns Szepes és Torna vmegyék' tbirája. *Lőcsén. Választ. mart. 9. 1832.*

Farkas Sándor (Bölöni), erdélyi kir. kormányzéki concipista. *Kolosvárt. Választ. nov. 8. 1834.*

Fényes Elek, hites ügyvéd. *Pesten, Óváros, Ködő-utca, 48. sz. Választ. sept. 7. 1837.*

Ferenczy István, szobrász, ns. Nógrád vmegye' tbirája. *Budán, Országház-utca, 100. sz. Választ. sept. 1. 1832.*

Filinger Leopold, győri megyei pap, hittud. dra, görög nyelv', hermeneutica's az új testam. exegese' prof. a' m. kir. egyetemen. *Városház-piacz, 61. sz. Választ. nov. 8. 1834.*

Flór Ferencz, orv. dr., szülésmester, Pest városa' tiszt. rendes orvosa, a' pesti orvosi kar' tagja. *Serviták' piacza, 421. sz. Választ. sept. 7. 1838.*

Fogarasi János (Alsó-Viszti), hites ügyvéd és tbiró. *Pesten, 3 korona-utca. 298. sz. Választ. sept. 7. 1838.*

Fülepp József, az oraviczai bányásztársaság' képviselője, ns Krassó vmegye' tbirája. *Oraviczán. Választ. sept. 15. 1835.*

Fülöp Sámuel (Deáki), az erd. kir. udv. cancellariánál concip. *Bécsben, Választ. febr. 17. 1831.*

Gaal József, m. kir. helytartósági accessista. *Pesten, Kecskeméti-utca. 532. sz. Választ. sept. 7. 1837.*

Garay János. *Pesten, Statio-utca, 66. sz. Választ. nov. 23. 1839.*

Gáty István, hites földmérő, több ns. vmegye' thirája. *Tatán. Választ. sept. 10. 1836.*

Gegő Elek, sz. Ferencz' szerzetebeli pap 's magyar egyh. szónok. *Szombathelyt. Választ. sept. 14. 1835.*

Gévay Antal (Rajkai), a' cs. kir. udvari könyvtárnál alőr, ns Győr vmegye' thirája. *Bécsben. Választ. sept. 17. 1831.*

Gyurikovics György (Ivanóczi), sz. kir. Pozsony' városa' tanácsbelie, ns Pozsony, Nyitra, Trencsény, Mosony és Győr vmegyék' thirája. *Választ. mart. 9. 1832.*

Hegedüs Sámuel (Bonyhai), szászvárosi első ref. predikátor. *Választ. mart. 9. 1832.*

Herepei Károly, nagyenyedi ref. collegiumbeli hit-tud. prof. 's predikátor. *Választ. sept. 7. 1838.*

Hetényi János, a' dunántuli fő consistorium' 's a' komáromi esperesti szentszék' tanácsosa, ekeli ref. predikátor. *Választ. sept. 10. 1836.*

Hoblik Márton, philos. dr., hites ügyvéd, ns Verőcze vmegye' tiszti főügyvéde 's thirája. *Eszéken. Választ. mart. 9. 1832.*

Hoffner József, orv. dr., a' m. kir. egyetemnél az állatgyógytudomány' r. prof. 's az állatgyógyintézet' igazgatója. *Terézia-város, Dohány-utca, 371. sz. Választ. mart. 9. 1832.*

Horváth Mihály, váci megyei áld. pap, philos. dr. 's gr. Keglevics úrfi' nevelője. *Budán, Városház' tere, praesid. palota. Választ. nov. 23. 1839.*

Horváth Zsigmond, Zala-vidéki ágostai hitv. esperest, kövágóörsi evang. predikátor, ns Zala vmegye' thirája. *Választ. nov. 15. 1833.*

Illés Pál (Edvi), nemesdömölki ev. predikátor, esperesti iskola-ügyelő, a' dunántuli ev. superintendentia' levéltárnoka 's ns Vas vmegye' thirája. *Ut. post. Kis-Czell. Választ. sept. 14. 1835.*

Jakab István, phil. dr., hites ügyvéd, m. kir. helytartótanácsi titoknok, ns Bihar és Esztergam vmegyék' thirája. *Budán, Sz. György' tere, 12. sz. Választ. nov. 15. 1833.*

Jászay Pál, a' m. kir. udv. cancellariánál concept. practicans, ns Szaboles vmegye' tbirája. *Bécsben. Választ. sept. 10. 1836.*

B. Jósika Miklós, l. Ig. Tan. *Vál. sept. 14. 1835.*

Kacs Kovics Lajos, hit. ügyvéd, ns Nógrád vmegye' tbirája, a' gazdasági 's a' kiseddóvó intézeteket terjesztő egyesületek' titoknoka. *Pesten, Zöldfa-utca, 373. sz. Választ. sept. 7. 1837.*

Karácson Mihály, törv. dr., hites ügyvéd, a' kir. tanulmányi biztosság' ülnöke, és ns Pozsony és Pozsega vmegyék' tbirája. *Budán, Bécsi-utcz. 192. Választ. mart. 9. 1832.*

Kassai József, pécsi megyei áld. pap, nyugalomban levő plebános. *Pécsett, Választ. mart. 9. 1832.*

G. Kemény József (Gyerő-Monostori). *Gerenden, utolsó postája Torda. Választ. febr. 17. 1831.*

Kerekes Ferencz, a' debreczeni reform. collegiumban mathesis' prof. *Választ. sept. 7. 1837.*

Kiss Bálint, békés-bánáti hely. hitvallásu esperest, szentesi predikátor, Csongrád vmegyei tbiró. *Vál. nov. 23. 1839.*

Kiss Ferencz, hites ügyvéd, ns Bács vmegye' tbirája. *Budán, a' Krisztina-vár., Vérmező, 349. sz. Vál. nov. 23. 1839.*

Kiss Károly, nyugalmazott cs. kir. kapitány. *Budán, Alhérviz-utca, 616. sz. 1 emel. Választ. febr. 17. 1831.*

Klauzál Imre, gr. Károlyi Lajos' jószágai' igazgatója, ns Csongrád és Nyitra vmegyék' tbirája. *Rohoncson, ut. post. Kőszeg. Választ. nov. 15. 1833.*

Kovács Mihály, orv. dr., a' pesti orv. kar' 's a' jénai ásványtudom. társaság' tagja, több ns vmegye' tbirája. *Pesten, Képiró-utca, 321. sz. Választ. mart. 9. 1832.*

Kovács Pál, orv. dr., a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Győrött. Választ. nov. 15. 1833.*

Krajner Imre, gr. Festetics László' ügyei' igazgatója, 's tbiró. *Keszthelyt. Választ. mart. 9. 1832.*

Lassu István, m. kir. udv. kamarai lajstromzó hivatalában segéd, ns Torna vmegye' tbirája. *Budán, Vizi-vár. Donát-utca, 651. sz. Vál. nov. 9. 1832.*

Lukács Móricz, ns Pest vmegye' tisz. aljegyzője 's
 tbiró. *Választ. nov. 23. 1839. Pesten, Bécsi-utca, 200. sz.*

Magda Pál, a' szarvasi ev. gymnasiumban rector-prof.
Választ. nov. 8. 1834.

Márton József, a' bécsi cs. egyetemnél m. nyelv' és
 literat. rendkiv. prof., ns Bereg vmegye' tbirája. *Bécsben. Választ. febr. 17. 1831.*

Mátray Gábor (előbb Róthkrepf), hites ügyvéd. *Pesten, Halpiacz, 86. sz. Választ. nov. 15. 1833.*

Méhes Sámuel, philos. dr., a' kolosvári reform. collegiumban természettörténet', physica' és mathesis' rend. profeszora. *Választ. sept. 10. 1836.*

Péterfi Károly (Kibédi), tordasi ev. ref. predikátor.
Ut. post. Szászváros. Választ. nov. 8. 1834.

Podhradczky József, m. kir. udv. kamarai számvevő tisz. ns Trencsin és Esztergam vmegyék' tbirája. *Budán, Urak-utcz. 81. sz. Választ. nov. 8. 1834.*

Pólya József, orv. dr., sz. kir. Pest városa' 's a' Zerge-kórház' rendes orvosa. *Magyar-utca, 482. sz. Választ. mart. 9. 1832.*

Pulszky Ferencz (Cselfalvi és Lubóczi), h. ügyvéd, tbiró, a' római archaeologiai intézet' l. tagja, és ns Sáros vármegyének jelennen országgyűlési követe. *Eperjesen. Választ. sept. 7. 1838.*

Sárváry Pál, phil. dr., a' debreczeni ref. collegium' nyug. prof., több ns vmegye' tbirája. *Választ. mart. 9. 1832.*

Schoepf Auguszt, orvos és sebész dr., szemészmester, a' pesti orvosi kar' 's a' bécsi orvosi társaság' tagja, az orvostudomány' történetének rendkiv. k. professora. *Dorotya-utca, 16. sz. Választ. sept. 14. 1835.*

Somossy János, dogmat. theol. prof. a' sárospataki ref. collegiumban. *Választ. nov. 8. 1834.*

Szabó István, rozsnyai megyei áld. pap és guszonai plebános Rima-Szombat mellett. *Választ. nov. 23. 1839.*

Székács József, philos. dr., pesti magyar ev. predikátor 's a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Az ev. colleg. épületében. Választ. sept. 10. 1836.*

Szenczy Imre, praemonstráti szerzetes kanonok, szombathelyi gymnasiumi prof. *Választ. sept. 7. 1838.*

Szenvey József, a' Kisfaludy-társaság' tagja. *Pesten, Belváros, Kereszt-utca, 355. sz. Választ. febr. 17. 1831.*

Szilágyi Ferencz, a' kolosvári ref. collegiumban világ- és hazai történet' 's a' régi literatura' prof. *Választ. nov. 15. 1833.*

Tarczay Lajos, a' pápai ref. colleg. physica' r. tanítója. *Választ. sept. 7. 1838.*

Tasner Antal, hites ügyvéd, nemz. casinói jegyző 's Tolna vmegye' tbirája. *Pesten, Bálvány-utca, 219. sz. Választ. nov. 15. 1833.*

G. Teleki Domokos (Széki), a' küköllői ev. ref. megye' 's az udvarhelyi collegium' fő curatora. *Kolosvárt. Választ. sept. 10. 1836.*

G. Teleki László (Széki). *Szirdkon, és Pesten, Servita-piacz, gr. Teleki-ház. Választ. sept. 10. 1836.*

Tessedik Ferencz, a' cs. közöns. udv. kamaránál tisztt. titoknok, a' párizsi földírási társaság' tagja. *Bécsben. Választ. sept. 1. 1832.*

Thaisz Endre, hit. ügyv., több ns. vmegye' tbirája. *Pesten, Thérézia-város, Szövetség-utca. 40. sz. Választ. febr. 17. 1831.*

Tóth Lőrincz, hites ügyvéd, gr. Batthyány Gusztáv, és Kázmér' táblai ügyésze, a' Kisfaludy-társaság' jegyzője. *Pesten, Granátos-utca. 609. sz. Választ. sept. 10. 1836.*

Udvardy Cherna János, hites földmérő, a' frauen-dorfi kertmivelő társaság' tisztt. tagja, b. Orczy László' urodalmi mérnöke. *Egerben, Választ. mart. 9. 1832.*

Vajda Péter. *Pesten, Leopold-utca, 181. sz. Választ. sept. 7. 1837.*

Vecsei József, a' debreczeni ref. collegiumban phil. prof. *Választ. nov. 23. 1839.*

Viola József, orv. dr., arany sarkantyús, a' római pápai 's egyéb rendek' vitéze, a' moldvai uralkodó fejedelem' belső orvosa, a' moldvai kórházak' fő ügyelője. *Jászvásárt, Moldvában. Választ. sept. 7. 1838.*

Walther László, gr. Károlyi nemzetség' levéltárnoka, több ns vmegye' tbirája. *Pesten, Képiró-utca, 321. sz. Választ. sept. 1. 1832.*

Warga János, (Szigethi), a' nagykörösi ref. lyceumban physica' és mathesis' r. prof. a' dunántuli helv. hitv. köv. superintendens' tanácsnoka, ns Abauj vmegye' tbirája. *Választ. sept. 14. 1835.*

Zsivora György, hites ügyvéd. *Pesten, Váci-utca, 39. sz. Választ. nov. 15. 1833.*

Öszvesen 94.

2. Külföldiek.

Babbage Károly, mathem. prof. Cambridgen, az angol kir. tud. társaság', a' stockholmi k., a' paduai cs. k. academia', a' florenczi, brüsseli, nápolyi stb. t. társaságok' tagja. *Választ. nov. 15. 1833.*

Bendant F. S., a' becsületrend' vitéze, a' francia academia' tagja, a' párizsi egyetemen prof., 's a' király' ásványtárának őre. *Párizsban. Választ. nov. 15. 1833.*

Bowring János, szab. műv. dra, a' németalföldi kir. intézet' tiszt. levelező, 's a' frieslandi, groningeni, párizsi, leydeni, leeuwardeni, athenaei, turini, sheffieldi 's több tudós társaságok' tagja. *Londonban. Választ. márt. 10. 1832.*

Bright Richard, orv. dr., a' Guy-korház' r. orvosa, az angol királyi tud. társaság, a' szentpétervári csász., a' berlini, és stockholmi kir. akademiák' 's a' dán kir. tud. társaság' tagja. *Londonban. Választ. sept. 15. 1833.*

Feszler Ignác Aurél, hittud. dra, moszka birodalombeli evang. superintendens 's a' consistorium' elnöke. *Saratowban. Választ. febr. 16. 1831.*

B. Hammer-Purgstall József, cs. kir. val. udv. tanácsos, sz. Anna' rendének vitéze, a' göttingeni 's egyéb tud. társaságok' tagja. *Bécsben. Választ. febr. 16. 1831.*

Kriebel János, cs. kir. kormányzéki tanácsos. *Brzezánban, Gácsországban. Választ. nov. 15. 1833.*

Mezzofante József, a' római egyház' bibornoka a' vaticani könyvtár' őre, 's több tudós társaság' tagja. *Rómában. Választ. márt. 10. 1832.*

Palacky Ferencz, a' cseh kir. tudom. academia' r. tagja. *Prágában. Választ. nov. 8. 1834.*

Pertz Henrik Fridrik, a' hannoverai király' levéltárnoka, 's a' hannov. könyvtár' öre. *Választ. nov. 15. 1833.*

Du Ponceau Péter, az amerikai philos. társaság' elnöke, a' franczia academia' lev., a' turini kir. tudom. academia' 's Madridban a' historiai társaság' tagja. *Philadelphiadban. Választ. nov. 13. 1833.*

Schelling Fridrik, lovag, bajor kir. val. b. titk. tanácsos, a' bajor kir. academia' elnöke, 's a' müncheni egyetemben philos. prof. *Választ. nov. 8. 1834.*

Öszvesen 12.

Tudománytár' szerkesztetői.

Luczenbacher János, l. lap. 142.) *Választ. sept.*
Balogh Pál, l. lap. 141.) *10. 1836.*

Régi magyar nyelvmélekek' kiadására ügyelő.

Döbrentei Gábor, l. lap. 141. *Választ. nov. 10. 1834.*

TISZTVISELŐK.

Szalay László, segédjegyző és levéltárnok. L. l. 144. *Választ. sept. 9. 1837.*

Helmezy Mihály, phil. dr., hit. ügyvéd, ns Csongrád és Szatmár vmegyék' tbirája, a' m. t. t. pénztárnoka. *Urac-utczája, 612. sz. Kinevezte az igazg. Pozsonyban nov. 17. 1830. Ülést és szavazatot nyert febr. 22. 1831. ezutánra következtetés nélkül.*

Bártfay László, a' m. t. t. ellenöre. L. l. 145. *Kinevezte az igazg. jan. 15. 1832.*

Bertha Sándor, a' m. t. t. rendes ügyésze. L. l. 145. *Kinevezte az igazg. sept. 10. 1835.*

Kecskeméthy Csapó Dániel, m. t. t. írnok. *Vdr-megyeház-utca, 585. sz. Kinevezte az elnök nov. 8. 1834.*

Lohonyay Pál, hit. ügyvéd, m. t. t. irnok. *Zöldfa-
utca*, 373. sz. Kinevezte az elnök Bécsben, dec. 8. 1837.

Makay László, m. t. t. irnok. egyszersmind javítnok. *Kalaputca*, 376. sz. Kinevezte az elnök Budán, febr. 9. 1839.

Varga Sámuel, kir. táblai h. jegyző, és m. t. t. irnok. *Magyar-utca*, 519. sz. Kinevezte az elnök Pozsonyban, dec. 12. 1839.

Könyváros.

Eggenberger József, és fia. Megbizta az igazg. nov. 5. 1833. *Boltja Pesten, a' Ferencziek' piaczn, saját házában.*

A' társaság' szolgája.

Prikkel András. Kinev. az elnök aprilis' 24. 1831.
Egy fűtő.

AZ ACADEMIA' TEREME, TITOKNOKI HIVATALA, KÖNV-, LEVÉL- ÉS PÉNZTÁRA.

Pesten, Óváros, Urak' utcája, 612 sz.

HOZZÁADÁS.

I.

A' M. TUDÓS TÁRSASÁG' RENDSZABÁSAI.

I. A' társaság' iránya és foglalatosságai.

1. A' magyar tudós társaság a' tudományok' és szépművészségek' minden nemeiben a' nemzeti nyelv' kimiveltetésén igyekszik egyedül.

2. A' hazai nyelvet egész gonddal csinosabbá és gazdagabbá fogja tenni.

3. Azt mind eredeti munkák' dolgozása. mind régi és új remek írások' magyarra tétele által gyarapítja.

4. E' végre bármelly oklevelet, egyéb emléket és még rejtve lévő kéziratot felkeresvén, a' tudományok' díszeré szolgálandókat köz ismeretbe hozza.

5. Gondja leszen hogy a' nemzeti játékszin, egyik segéde a' hazai nyelv' kimiveltetésének, jó darabokban szükségét ne szenvedjen.

6. Megfejtés végett feladandó kérdések' 's beküldött feleletek' megjutalmazása által, a' nemzeti literaturát elősegíti.

7. A' nyomtatásban megjelent munkákat szoros, de egyenes vizsgálat alá veszi; a' legjelesebbeket megjutalmazza, 's bírálást valamint tudományos hirdetményeit közre eresztli.

8. A' beadandó kéziratokat megvizsgálván, ha helyben hagyást nyernek, tulajdon költségén és hasznára közre bocsátja, szerzőiknek pedig illendő jutalmat ad.

9. Tulajdon évkönyveit, értekezéseivel és gyűlései' jelesebb munkálkodásaival együtt sajtó alá bocsátja.

10. A' hazai nyelv' természete 's különbözése' bővebb megismerése végett, 's egyéb tudományos tekintetekre nézve is, benn és a' külföldön utazásokat tétet.

11. A' társak óvni fogják magokat a' vallást, az ország' polgári állapotját és polgári kormányát illető, vagy akármelly más political tárgyak' vitatásaitól.

12. Nyomtatásra készített dolgozásaik, valamint minden egyéb kéziratok censura eleibe terjesztetnek.

II. T a g o k.

13. A' magyar tudós társaság dicsőségesen uralkodó I. Ferencz királyunk' hatalmas oltalma és legfőbb felvigyázása alatt, nagy kegyelmű pártfogóját József austriai főherczeg, 's Magyarország' nádora' felséges személyében tiszteli, ki annak javát és dicsét elősegíti, jegyzőkönyveit megtekinti 's üléseinek, midőn azt jönnek látandja, jelenléte által fényt adni méltóztatik.

14. Az ország' négy rendei közül igazgató tanácsul huszonöten választatnak, kik a' társaság' tőkepénzeire 's jövedelmeire ügyelnek.

15. Az előlülő, lakását a' szünnapokon kívül Pesten tartja, a' társaság' üléseiben mindenkor jelen lesz 's annak minden dolgait kormányozza. Távolléte alatt, vagy elfoglaltatása' esetében azokat folytatja a' másodelőlülő.

16. A' tiszteletbeli tagok, öszvességgel huszonnégyen, megkülönböztetett tekintetben fognak állani, 's a' gyűlésekben székök és szavok lesz.

17. A' rendes tagok, kiknek száma negyvenkettőt nem haladhat meg, kötelességöknek ismerik a' társaság' tekintetét, méltóságát teljes erejökkel, 's munkásságokkal fentartani, dolgaikban szorgalommal és hiven eljárni, a' nemzet' várákozásának minél inkább megfelelni, hogy mind a' nemzeti nyelv kimíveltessék, mind a' tudományok' és művészségek a' haza' lakosai közt könnyebben elterjedhessenek. A' tudományok' osztálya hat:

1. *Nyelvtudomány*, 2. *Philosophia*, 3. *Történetírás*, 4. *Mathesis*, 5. *Törvény* – és 6. *Természettudomány*, melyek' gyarapítására külön külön hét tag rendeltetik.

18. Gondjaikban osztoznak a' meg nem határozott számú levelező társak is, kik a' köz ügyet sikeres szorgalommal és készséggel segítik elő.

19. A' társaság' titoknoka az igazgató tanács' és a' tudós társaság' jegyzőkönyveit szerkezteti, dolgaikat előterjeszti, levelezéseiket viszi 's felvigyáz, hogy a' segédjegyző és a' leírók kötelességeikben eljárjanak.

20. Ezen tudós társaság' mindennemű választott tagja az e' részben már érkezett királyi engedelemnél fogva: *Magyar tudós társaság' tagja'* czimével él.

21. A' taggá választatást azonban, még a' legérdemesbnek is, tehetségei' megismertetésétől és a' társaság' megbírálatától kell várni, esedező levéllel és kérelemmel keresni, vagy épen utána esengeni nem csak nem szabad, sőt különösen mindenkorra tiltatik.

22. A' pénztárnok és ellenőr a' pénztárra hit alatt ügyelnek, a' bevétel és kiadás felől az igazgató tanácsnak szorosan számolnak. Az ügyvéd a' pénztár' igazaira vigyáz.

III. *Választás.*

23. Az igazgatók, üresség támadván, szabad vokssal választanak magok közé új tagot.

24. Az igazgató tanács nevez ki előlülőt és másodelőlülőt kebeléből esztendőnként voksaik' többsége szerint. A' voksok' egyenlősége' esetében a' kérdés' elhatározása a' pártfogóra marad. Az előlülők' választása azonban minden egyes esetben a' Felség eleibe fog megerősítés végett terjesztetni.

25. A' tiszteletbeli tagokat azok' számából, kik a' magyar literaturára és ezen tudós társaságra nézve magokat érdemesekké tették, a' tiszteletbeli és rendes tagok' voksaik, nagyobb szám által, választják. Az igazgatók közül azonban e' megtiszteltetés csak nyolcznak adatható.

26. A' tiszteletbeli és rendes társak olly férfiak közül választanak rendes tagokat, hasonlóul voksaik' többsége által, kik magyar nyelven írt munkáik 's tudományok által nevet és tekintetet szerzettenek. Ezek közül tizennyolcz Pesten és Budán vagy a' környékben lakják, a' többi huszonnégyszáz az ország más részeiből legyen kinevezve.

27. Levelező társakul fogadtatnak, kik a' hazában magyar nyelven készült írásaik által nevezeteseekké lettek; a' külföldről pedig, kiket különösen a' magyar nemzetet érdeklő munkájok hírre emelt.

28. Minden rendbeli társnak magyarul tudni szükséges, a' külföldit kivéven.

29. Titoknok a' rendes tagok' osztályából választatik, az igazgató, tiszteletbeli és rendes tagok' voksaival, 's az egyéb hivatalt nem viselhet.

30. E' szerint és ugyan azok által választatik a' segédjegyző, ki a' szükség úgy kívánván, a' titoknok' tisztét is viseli.

31. Pénztárnokot, ellenőrt és ügyvédet az igazgató tanács nevez ki, és azok ennek elintézésétől függenek.

32. Minden rendbeli tag' választása titkos voksolással olyképen menjen véghez, hogy ha előbb a' voksaik' felénél többen senki sem nyerne, azok ketten, kiknek voksaik' legszámosabbnak voltak, újabb választás alá terjesztessenek, 's társnak az fogadtassék, ki voksaival, ha csak egyben is, a' másikat felülmulja.

33. Leirókat és cselédeket az előlülő fogad.

IV. *Fizetések és jutalmak.*

34. Az előlülő, igazgató és tiszteletbeli tagok' fizetése, méltóságaik' fénye; jutalmok, e' nemzeti ügynek szolgálhatás.

35. Titoknok, rendes társak, segédjegyző, pénztárnok és ellenőr munkáikhoz illendő fizetést húznak.

36. Leirók' és cselédek' számára szolgálatjaikhoz képest az igazgató tanács szab bért.

37. A' magyar nyelven írt munkák vagy kérdéseket fejtő értekezések' írói, megnyervén a' tudós társaság' javallását, jutalmokat vagy folyó, vagy emlékpénzben veszik által, melly utóbbit ő Felsége' királyi engedelmevel a' társaság' e' végre a' pénzverő műhelyben veret.

38. Tiszteletbeli és rendes tagoknak szabad kiadott munkák által keresni jutalmat, de illy szándékkal a' feltett kérdésekre nem felelhetnek.

39. Az írásban benyújtott dolgozások helyben hagyatván, kinyomtattnak, szerzőiknek pedig érdemlett jutalom jár.

V. *Gyűlések.*

40. A' gyűlések' helye, Pest' városa.'

41. Az előlülő négy héttel előbb hírül adván a' gyűlés' napját, az igazgató tanács rendszerint minden esztendőben egy-

szer öszve jő; rendkívül pedig valahányszor Ő cs. k. Főherczeg-sége a' pártfogó parancsolja.

42. Ezen gyűlés következő esztendőre előlülöt választ, igazgató társakat veszen fel; a' helyben hagyott irásoknak jutalmat szab; a' tudós társaság által legjobbnak itélt két magyar munkát megkoronázza; a' kiadandó kéziratok és utazások iránt végez; a' pénztár felől tanácskozik, a' bevételről és kiadásról szoros számot veszen, a' pénztár' állapotjáról és a' társaság' célirányos előmeneteléről a' vármegyéket esztendőnként, a' károkat és rendeket pedig ország' gyűlése' alkalmával tudósítja.

43. Az igazgató tanács' végzéseiben, hogy sikerök legyen, legalább kilencz tag veszen részt.

44. Az előlülő által bizonyos napra kirendelt héti, vagy kisebb gyűlésben a' helybeli rendes tagok jelen lesznek, gátoltatások' esetében magokat az előlülönél mentvén ki. A' tiszteletbeli és vidéki rendes tagok ezen gyűlésekben megjelenhetnek.

45. Ezekben a' tudományos tudósítások 's a' társak' értekezései olvastatnak fel, a' beküldendő munkákra nézve az illető osztályból három bíráló rendeltetik, a' kérdések' megfejtései hasonló módon megítéltetnek, a' nyomtatás alá bocsátandó tudományos újságlevelek és a' társaság' évkönyveinek tartalmai kiválasztatnak; végezetre a' tudományos levelezések elintéztetnek.

46. Hogy ezen gyűlések' végzéseinek is ereje legyen, legalább kilencz társ' jelenléte kívántatik.

47. Az előlülő által legalább három héttel előbb kihirdetendő 's tizennégy napnál tovább nem tartandó esztendei nagy gyűléseken minden rendes tag jelen lesz, kivéven azokat, kik az előlülötől tetemes okoknál fogva kimaradásokra engedelmet nyertek. Itt a' tiszteletbeli tagok vokssal, a' levelezők ellenben a' nélkül jelenhetnek meg.

48. Ezen gyűlésekben választatnak a' tiszteletbeli, rendes és levelező tagok; a' kiadott munkák, kéziratok és a' megfajtott kérdések által literaturánkban jeleseké lett férfiaknak jutalom ítéltetik; 's a' következő esztendőre kérdések' feltétele fordul elé.

49. Gyűlölség' és kedvezés' minden gyanuja' elhárítására, a' társak' ítéleteiket, a' jutalmak' elhatározásában, okokkal támogatják.

50. A' nagy gyűlések után tartandó esztendei köz gyűléseken az igazgatók és minden rendű társak megjelennek, szabadon bemehetvén azokba mások is; Ő cs. kir. Főherczegsége a' pártfogó pedig mindenkor különösen meg leszen kérve, hogy azokat jelenléte által diszesíteni méltóztassék.

51. E' gyűlések az előlülő' és minden rendbeli új tag' választatását teszik közzé a' nevezetesebb értekezések 's a' szépliteratura' művei, a' hazai nyelv', tudományok' esztendei gyarapodása előmutattatik, az elhunyt tagok' emlékezte megtiszteltetést nyer; a' társak' voksaí által megkoronázott két nyomtatott legjobb munka és a' kitett kérdésekre bejött két legjobb felelet' írói jutalmokat veszik által.

52. Az ülések' viselt dolgait a' titoknak vagy annak képviselője, a' jegyzőkönyvbe iktatja 's ez a' felséges pártfogónak bemutatattatik. Az új tagok' oklevelét a' pártfogó és előlülő után, ő is aláírja és kiadja.

53. A' társaságnak két hónapi szünidő. engedtetik.

VI. *Pénztár.*

54. A' társaság' pénztára valamint nagy lelkű hazafiak' áldozataiból eredett, ugy ezután is illy adakozásokból várja főképen öregbedését.

55. Az előlülő azt gyakrabban véletlenül is megvizsgálván, épségben fentartani igyekszik.

56. A' jövedelem' hatod része esztendőnként a' tőkepénz' nevelésére fordítatik.

57. Az ajánlóknak a' tőkepénzt magoknál megtartani szabad, ugy mindazonáltal, hogy a' törvények' értelmében bátorságba helyheztetvén, törvényes kamatja pontosan megjárjon.

58. A' pénztárba lefizetett tőkepénzek hasonló feltételek mellett adatván ki, az alkotók' szándékához képest külön számolás alatt vitetnek.

59. Igazgató tag a' társaság' tőkepénzeiből kölcsön nem vehet.

II.

A' M. T. T. UTASÍTÓ HATÁROZATAI

tagokra, munkálkodásokra 's némelly egyebekre nézve, a' X-d. nagy gyűlésig bezárólag.

ELSŐ FEJEZET.

Tagok.

1. Hogy valaki tiszteleti, rendes vagy levelező taggá választathassék, szükség mindenek előtt a' társaságnak valamelly szavazhaté tagja által érdemei' 's tehetségei' előadása mellett írásban ajánltatnia: melly ajánlás a' társaság' teremében legalább négy napig köz olvashatásra ki legyen téve, mielőtt azon tudós, titkos választás alá mehetne. *IX. ngy. XLIX. pt.*

2. Ha az ekképen választott tag, tudósítatása' idejétől számítva fél év alatt nem felel, vagy az őt illető kötelesegeket fel nem akarja vállalni, választatása megsemmisül; ellenkező esetben neve a' Névkönyvbe menvén. *IV. ngy. LXIX. pt.*

3. Minden ujonnan választott rendes tag osztályabeli eredeti értekezése' felolvasásával fog első megjelenésekor széket; helybeli tag a' kis, vidéki a' nagy gyűlésben. *IV. ngy. XL. pt.*

4. Tartoznak a' tagok minden, a' társaság' kebelén kívüli tudományos dolgozásaik' jegyzékét évenként a' titkokhoz beadni azon végre, hogy az academiai tagok' ezen magányos munkálkodásaikról is állhasson külön pont az évenkénti igazgatósági jelentésben; 's a' haza innen lássa, mennyiben iparkodnak a' társak a' magyar nyelv' előmozdításán 's az ismeretek' terjesztésén. Ha ki valamelly, még kéziratban levő munkáját mutatná elő a' társaságnak, ez is megemlíthetik az érdeklött tudósításban. *IV. ngy. CIII. pt.*

5. Minden tag fel van szólítva, küldené be pecsét alatt évenként önbiographiai jegyzékeit, mellyek feltöretlenül a' levéltárban őriztetnek, míg azokra halál', 's készülendő életírás'

vagy emlékbeszéd' esetében szükség nem leszen. *IV. nyg. CXVIII. pt.*

6. Midőn a' társaság igazgató tagját vesztí el, arról az Évkönyvek mindenkor bővebben fognak emlékezni, vagy életírását közölven, vagy emlékbeszédet, ha erre találkozik vállalkozó. *IV. nyg. XXI. pt.* Tiszteleti és rendes tagra általában mindenikre készül emlékbeszéd; a' levelezők közül pedig arra, kiről szavazatok' többsége iratni akar. *III. nyg. XXXVIII. pt.*

7. Az emlékbeszédek a' titoknok által a' köz ülés' elrendelésével megbízott nagy gyűlési küldöttséggel közöltetvén; ez, kineveztetése után másod napra tartozik jelentését a' gyűlésnek fölterjeszteni. Kitűnvn innen, melly beszédek ajánltatnak a' köz ülésbeni elmondásra, a' többiek, a' nagy gyűlés' fen lévő üléseire felosztva, ezekben adatnak, az elhunyt tagok' tiszteletére, ünnepélyesen elő. *X. nyg. LXVIII. pt.*

8. Bármelly tagról több emlékbeszéd is elfogadtatik bírálathoz alá, s' vétethetik fel az Évkönyvekbe; köz ülésben azonban csak egy, s' pedig az elolvastatik, melly arra legalkalmasbna'k ítéltetik az illető küldöttség által. *VII. nyg. XLIX. pt.*

9. Ezen túl az Évkönyvekben a' társaság' történetei közt minden rendbeli elhunyt tagról leszen említés, arról is, kire emlékbeszéd nem készül. *VI. nyg. XVI. pt.*

10. Ha valamelly fizetett rendes tag meghal, fizetése azon hónap' végeig adatik ki, mellyben halála történt; az osztályban utána következő fizetetlen r. tag pedig abba a' következő hónap' ljétől fogva lép. *Igazg. hat. 1832. XXXV. pt.*

11. Általában csak holt tagok' képei nyerhetnek a' társaság' teremében helyet; minden egyes esetben titkos szavazás' útján döntenek el, felfüggesztessék-e valakinek képe, vagy se. *IV. nyg. CXLI. pt.*

MÁSODIK FEJEZET.

MUNKÁLKODÁSOK.

I. Évkönyvek.

12. Az Évkönyvekbe menő, társaság' történetei a' kis gyűlésekben olvastatnak fel 's hagyatnak helyben. 1833. *kgy.* 16 és 125 *pt.*

13. Emlékbeszédek vagy kis gyűlésben, vagy nagy gyűlés által nevezett küldöttségben olvastatnak fel; 's ott határoztatik el az Évkönyvekbe felvételök. 1832. *kgy.* 308 és 1833. *kgy.* 109 *pt.* Székfoglaló értekezés, mihelytt szerzője által felolvasztatott, minden további vizsgálat nélkül az Évkönyvekbe megyen, *IX. ngy. XIV. pt.*

14. Határoztatván, hogy az Évkönyvekbe ezentúl csak olly értekezések vétessenek föl, mellyek vagy új tárgyat adnak elő, vagy bár ismeretes alapokon de új vizsgálatokba bocsátkoznak, új összevetéseket, összeállításokat, nézeteket, következtetéseket foglalnak magokba, 's e' mellett tárgy- és nyelvbeli előadásra a' jelenkor' haladási fokának teljesen megfelelnek: az osztálybeli vizsgálók e' tekintetekre szoros figyelemmel lesznek, kiknek tudósításaik' nyomain, az értekezések' sorsát a' szokott nagygyűlési küldöttség határozza el. *IX. ngy. XV. pt. a).*

II. Tudománytár.

15. Eredeti értekezések a' nagy v. kis gyűléshez adatnak be, 's azok egy a' végre nevezett osztálybeli tag' véleményéhez képest fogadtatnak el vagy nem. — Ha az illető szerző, el nem fogadtatás' esetében, a' bíráló' véleményében meg nem nyugodnék, még egy vizsgálót kérhet; 's ha e' két vélemény eltérne egymástól, az ülés még egy harmadikat bíz meg: 's ez esetben a' többség dönti el a' kérdést. *X. ngy. XVII. pt.* — b) Fordított czikkelyekről a' szerkeztető felelvén, fölvételüket ő ítéli el. *IV. ngy. CVI. pt. 3.*

16. A' vizsgálók' kötelessége a' tudománytári dolgozatok' vizsgálatában arra tekinteni, hogy, ha nem újak is tárgy- és

felfogásra nézve, de korszerűek, tanulságosak, közhasznúak, a' mivel rendek' foghatóságához mérték legyenek; nem rekesztetvén ki mindazáltal olly, szorosan osztálybeli dolgozatok is, miket szerzőik, bármi okból, nem az Évkönyvekbe szántak; *IX. ngy. XV. pt. b).* szoros tekintettel lévén egyébiránt a' nyelvbeli előadásra is, úgy, hogy az e' tekintetben gondatlanul készültek csak azoknak szorgos kijavítása' feltétele mellett vétethessenek föl. *VIII. ngy. LXXIII. pt.*

17. A' vegyes közlések' gyarapítása 's érdekesbökké tétele végett azt várja tagjaitól a' társaság, adnának neki hírt mindenről, mi vidékeiken a' hazai nyelvet, literaturát, művészségeket, az ezeket tárgyzó intézeteket, úgy fölfedezéseket 's eff. illet. *III. ngy. XCV. pt.*

18. Ha a' Tudománytár' valamelly cikkelye más folyóírásban megtámadtatnék, az író magát a' Tudománytárhoz csatlandó anticritikai függelékben védelmezheti. *VI. ngy. LXXXIV. pt.*

19. A' Tudománytárra a' fő felvigyázás a' társaságé; 's valahányszor a' szerkesztető eltávoznék a' terv' szellemétől, de egyéb hasznos észrevételekkel is, felszólalhat bármelly tag. 1834. *ngy. 181. pt. III.*

III. Nagy jutalom.

20. A' februariusi első kis gyűlésben kidolgoztatván a' lefolyt esztendőben megjelent figyelemre méltóbb, 's természetöknél fogva jutalmazás alá eshető magyar munkák' czimsora; ez minden tiszt. és rendes taggal közöltetik, hogy kiki, az illető osztálya és szakjabelieket megolvassván, okokkal támogatott véleményét minden egyes könyvről nagy gyűlésre a' titkokhoz beadhassa vagy küldhesse: ki azokat az illető osztályoknak legott kiadván, ezek tett tanácskozás után mindjárt a' második ülésben jelentést tesznek e' tárgyban. Kitétszván így mély osztályokban találtnak jutalomra ajánlott munkák: ezekre való tekintettel választatik egy hét tagból álló küldöttség, melly az egyes tagok 's az osztályok' véleményei' nyomán kijelölven a' jutalomra és dicséretre méltatandó munkákat a' kitüntetés' indító okaival együtt, a' nagy gyűlés e' javaslatot veszi aztán tanácskozás alá. *X. ngy. XLI. pt.*

21. Nyerhet évi nagy jutalmat bármely tudománybeli v. szépliteraturai munka, melly a' következő (22) pontban ki nem vétetik; különösen megjegyeztetvén a) hogy ha valamely, több darabból álló munka kitetsző jelességű volna, darabonként is jutalmaztathatik, azonban többek közt 's hasonló könyvművek mellett mindenkor a' teljes munka nyeri el a' jutalmat. *III. ngy. XCII. pt. e.*

b) Egyes íróknak összegyűjtve kiadott ollyféle jeles munkái is nyerhetnek koszorút, mellyek részenként v. darabonként már ez előtt megjelentek, ide nem értvén mindazáltal a' valószínűságos második kiadásokat. *IV. ngy. XXVIII. pt.*

c) Fordítás csak remek nyerhet jutalmat, 's hason becsü eredeti' szükében. *III. ngy. XCII. pt. f.*

d) Ha megholt író' munkája ítéltenék legjobbnak, minden különös esetben különösen határoztatik meg: kiadassék-e az elhunyt' örököseinek a' jutalom, vagy ne? *IV. ngy. XXV. pt.*

22. Nem nyerhetnek jutalmat a) többek által készült gyűjtemények, vagy könyvek- és gyűjteményekben találtató kisebb munkák; *III. ngy. XCII. pt. a.* b) a' lld. rendszabásban érdeklött tárgy munkák; *IV. ngy. XV. pt. 2.* c) olyanok, hol a' dolog ügye a' személyével van összekeverve. *III. ngy. XCII. pt. c.* d) a' társaság' bármely jutalmáért vívott 's mint olyan már jutalomra vagy tiszteletdíjra méltatott munkák. *VI. ngy. LXI. pt.*

IV. Jutalomtétélek.

23. Az osztályok, a' azerint mint azokat a' sor éri, három három kérdést ajánljanak a' nagy gyűlésnek. *I. ngy. XXVIII. pt. F.*

24. Osztálybeli kérdések' támasztásakor a' feladás' okainak előadása vagy elmellőzése ahhoz képest történik, mint ezt minden külön esetben a' társaság' jónak vagy épen szükségesnek látja. *III. ngy. LXXVII. pt.*

25. Jutalmat ugyan csak a' legjobbnak vallott felelet kaphat; azonban igen becses másod, sőt harmad rangbeli munka is kijöhet tiszteletdíj mellett. *IV. ngy. XLVII. pt.*

26. A' drámai jutalomért versenező munkák' megvizsgálására a' nagy gyűlés nyelvtudomány' osztályabeli vagy az e' nemben jártas, t. és r. tagok közül mindig egy évre, öt bírálót választ, kik semmi ürügy alatt nem vonhatják ki magokat e' foglalatosság alól. Ha azok közt, kikre az érdeklött czimeknél fogva a' választás eshetnék, volna ki maga is dolgozott pályamunkát: az köteles azt általánosan bejelenteni; mert az ilyen bíróvá nem választathatik. *IV. nyg. XI. pt. és VI. nyg. LXXXIII. pt.*

27. A' drámai jutalom a' többiek között legjobb munkának mindig kijár, kivéven ha köztök egy sem találtatnék, melly bármi tekintetben legkisebb figyelmet is érdemelne. *Igazg hat. 1838. XXXI. pt.*

28. Ezen választottság' összeültekor; mindenik tag elmondja vagy olvassa ítéletét, 's a' melly darabot többség vall jutalomra méltónak, azt írásban tett teljes megbíralás által ajánlja e' választottság a' nagy gyűlésnek. *IV. nyg. XI. pt.*

29. Bármelley jutalomra egyszer beküldött pályamunkát, szerzője vissza többé nem húzhat. *VI. nyg. XLIII. pt.*

30. A' pályairatok idegen kézzel legyenek írva. Ha pedig a' jelíges levél' felbontása után kitetszenék, hogy a' munka saját keze' írása a' szerzőnek, ez a' jutalomtól elesik. *VIII. nyg. XLVIII. pt.*

31. A' bírálókkal akár levél által, akár máskép közlekedni tilalmas levén a' szerzőknek, ha a' jelíges levelké' felnyitása után még is kitudódnék a' levelezés, az ilyennek kézírata a' jutalomtól elmozdítatik. Egyébiránt a' netalán értesített bíráló' kötelessége ez iránti jelentését lepecsételt levélben a' kis gyűlésnek beadni, melly jutalomkiosztáskor felnyitattik. *VIII. nyg. L. pt.*

32. A' pályamunkák' kézíratai a' társaságnál maradnak. *VIII. nyg. XLIX. pt.*

33. Mindennemű pályamunkák' beküldése' határnapjaul olly nap rendeltessék, mellyre közvetlenül kis gyűlés szokott tartatni. *VIII. nyg. XLIV. pt.*

V. Nyomtatás végett beadott kéziratok megvizsgálása és kiadása.

34. Az academia egyedül olly kéziratokat kíván saját költségével kiadni, mellyek, akár eredetiek, akár fordítások legyenek, jóval felülmulván a' középszert, a' literatura' bármelley ágának diszére, előmenetelére szolgálnak; 's vagy hasznosan gyarapítják a' már meglévőt, vagy valóságos hiányt pótolnak: végre előadás' és nyelv' tekintetében is korunk' jobb íróival vetélkednek. Soha sem kell, t. i. elfeledni, hogy egyik fő rendeltetése az academiának egyenesen a' nyelvmivelés. — Ennyit általában:

Különösen a' bírálók' figyelmébe ajánltatik:

1. *Ha a' munka tudományos*, és

a. *Eredeti*: hogy az, egyfelől tárgyát, a' szükséges előkészületek' czélirányos használása mellett, helyes rendszerrel; mennyire lehet kimerítőleg adja elő; másfelől: bármelley grammaticai rendszert követ is, azt hiven kövesse; a' tudomány' méltóságához illő, mivelt nyelven legyen írva; a' netalán szükséges műszavak pedig a' származtatás' és összetétel' szabályai szerint legyenek alkotva.

b. *Ha a' munka fordítás*, vagy azon megjegyzéssel adják ki, a) hogy az eredetinek, mind magában vett, mind a' mi szükségünkhez képesti becséről hozassék ítélet; vagy b) csak a' nyelv' és fordítás' mineműségéről; 's itt nem szóhoz tapadó, hanem az értelmet hiven és világosan visszaadó általtétel kívántatik.

II. *Ha a' munka szépliteraturai*, és

a. *Eredeti*: úgy leszen elfogadandó, ha vagy magában igen jeles, vagy az illető literatura-ágnak, jelen állapotjában, érezhető előmenetelére 's hasznos gyarapítására szolgálhat.

b) *Ha fordítás*, ismét vagy a) az eredetinek becse felől is, vagy b) csak a' fordítás' millyenségéről ohajtatik ítélet. — Fordítástól azt kívánja társaság, hogy az eredetinek, mind értelmét, 's kifejezése' formáját, mind hangját 's mennyire lehet egész külső mineműségét tekintve, hű másolata legyen; hibátlan, keresetlen, tárgyhoz szabott szép nyelven.

Ezen tekinteteket állandóan szem előtt tartó, nem szerfelett bő, de minden oldalt érdeklő, 's határozottan kifejezett véleményeket vár a' társaság az iránt:

a) Minden észrevétel nélkül, kereken elfogadhatónak tartja-e véleményadó a' kéziratot? vagy

b) Elfogadandónak ugyan jelen állapotjában is, de ohajt némelly észrevételeket a' kézirat' szerzőjével közöltetni, annak tetszése szerint leendő haszonvétel végett? vagy

c) Csak bizonyos észrevételek' tekintetbe vétele után 's így föltételesen, tartja-e a' kéziratot elfogadhatónak; vagy végre

d) Kereken visszaadandónak?

Az ítéletnek okkal támogatása nem csak a' társaság' meggyőzhetése végett kívántatik, hanem azért is, mert a' vélemények az illető szerzőknek másolatban (névtelenül) hivatalosan ki szoktak adatni.

Végül, a' véleményeknek olvasható leiratását, 's a' kitűzött határidőig beküldetését várja a' titoknoki hivatal; fontos akadályok' esetében pedig, legalább ezek iránti tudósítást. 1835. *kgy.* 349. *pt.*

35. Eredetileg görög 's római mértékben írott munkák' fordításai, ha e' formától eltérnének, vizsgálat alá sem bocsátanak. *VIII. ngy.* XXVI. *pt.*

36. Minden, a' társaság által jutalom vagy tiszteletdíj mellett kiadandó kéziratban (a' tudománytáriakat kivéven) megtartatik a' szerző' helyesírása; az ifjúságnak szánt munkákban mindazáltal az academia' nyelvszabályainak szoros követése köttetetik. *VII. ngy.* XXIV. *pt.*

37. A' nyomtatás végett elfogadott kéziratok az elfogadási időrend szerint adatnak sajtó alá; az elnökre bízván egyes esetekben, gyorsabb jóvedelmezést ígérő könyveknek, a' pénztár' állapotjára való tekintettel, soron kívül nyomtatása. De megjegyeztetik, hogy elfogadott munkák' nyomtatását csak akkor lehet sorban eszközölni, midőn magának a' társaságnak, az alaprajzban kitűzött dolgozatai' nyomtatásán felül költség marad. *VI. ngy.* LXX. *pt.* és *Igazg. hat.* 1835. *XLI. pt.*

HARMADIK FEJEZET.

E L E G Y.

Censura.

38. Mind az Évkönyvekbe menő dolgozatok, mind egyéb a' társaság' költségével nyomtatandó kéziratok iránt a' censorral maga a' szerző végezzen. *III. ngy. XV. és XC. pt.*

Kézirat-sajátsági jog.

39. Az Évkönyvek' és a' Tudománytár' számára készült 's oda bevett dolgozatok, kijövetelöktől számított egy évig kirekesztőleg a' társaság' tulajdonai. *IV. ngy. CIX. pt. és VI. ngy. LV. pt.*

40. A' Tudománytárból netalán háramló tiszta haszon' egy harmada a' szerkesztőké. *Igazg. hat. 1837. XXXIII. pt.*

41. Minden egyéb, a' társaság által tiszteletdíj mellett kiadott munka tizenöt évig a' társaságé úgy, hogy addig, a' ki járt tiszteletdíj' 's minden egyéb kiadási költségek' lehúzása után fenmaradó tiszta haszon' egy harmada a' szerzőké; azon túl a' kézirat-sajátsági jog ismét a' szerzőkre menvén vissza. *Igazg. hat. 1836. XXXIV. pt.*

42. Jutalmat nyert pályaszindarab szinte tizenöt évig a' társaságé; de itt a' költségek közé a' száz darab aranyjutalom be nem tudatik. *Igazg. hat. 1832. XLVI. pt.*

43. Olly hivatalos tudósítások, mellyeket a' tagok a' társaság' felszólítására bizonyos, ugyan a' társaság által velök közlött tárgyak felől adnak; szorosan a' társaságéi, 's így annak körén kívül ki nem adhatók. *VI. ngy. LV. pt.*

44. Így minden afféle irományok is, mellyek a' társaság által, saját külön használatára 's nem kiadásra készültek, annak tudta 's megegyezése nélkül ki nem adhatók. *VII. ngy. LVI. pt.*

45. Olly közlések, mellyet tagok v. nem tagok, felszólításra v. önkényt küldenek be, nem kiadás, hanem használás végett: folyvást a' szerzők' tulajdonai maradnak. *VI. ngy. LV. pt.*

46 A' jutalmat nem nyert pályamunkák' kéziratai a' társaság' levéltárában maradnak ugyan; de a' munka' sajátsági joga, tehát a' kiadhatás, folyvást a' szerzőé. *VIII. nyg. L. pt.*

Névtelen felirások.

47. Névtelen felirások, ha egyéb mint tudományos tartalmúak, nem fogadtatnak el. *X. nyg. XII. pt.*

Könyvajánlás.

48. A' társaság semmiféle könyvajánlást nem fogad el. *II. nyg. VIII. pt.*

Vendég.

49. Nem tagja a' társaságnak, ki ennek valamely ülésében meg kívánna jelenni, magát elébb az elnöknel jelentse, kitől ha nem ismertetik, szükséges hogy egy tiszteleti vagy rendes tag által ajánltassék.

A' kis gyűlések' mindegyikére külön elnöki engedelem kívántatik; a' nagy gyűlésre nézve az engedelem, melly egy a' bemenetelre felszabadító levél által adatik, kiterjedhet annak minden üléseire, azon napokat vévén ki, mellyeken egyes személyek' érdekei forognak kérdésben; névszerint midőn ujonnan választandó tagokról 's a' nagy jutalom' elítéléséről folynak a' vitatkozások, miről egy a' terem' ajtaján függő tábla értesíti mindenkor a' vendégeket; máskor is, midőn a' tanácskozások' természete kívánja, fentartván magának az ülés, a' vendég' eltávozását kívánhatni. *VII. nyg. L. pt.*

Levelezés.

50. Az igazgatóság' végzete szerint, megváltva kapja minden tag, a' hozzája menő hivatalos levelet, valamint arra az ő válaszáért, vagy egyéb hivatalos tárgybeli leveléért, a' postaköltséget a' társaság fizeti. Kiki írja fel ezen okból nevét kívül levelére. *II. nyg. VII. pt.* (Csomók alkalmatossággal küldessenek).

Könyvvételbeli kedvezés.

51. Minden rendbeli tag 's tisztviselője a' társaságnak, ennek bármely nyomtatványát a' bolti ár' egy ötöde' elenge-

désével kapja, de egyedül csak Eggenberger József academiai könyvtárosnál, ellennyugtatóvány mellett. *Igazg. hat. 1835. VII. pt. és VI. ngy. LIII. pt.*

Tiszteletpéldányok.

52. Az igazgatóság' rendelése szerint, a' társaság' költségével nyomtatott munkákból, a' titoknak' kirendelő levelére, Eggenberger József academiai könyvtárosnál tiszteletpéldányt kapnak a' munka' szerzője vagy szerkesztetője, és bírálói, kiknek előadására az sajtó alá bocsátatott. *Igazg. hat. 1835. VII. pt.; az Évkönyvek' illető kötetéből pedig mind azok, kik abba dolgoztak. Igazg. hat. 1832. LXXXVI. pt.*

III.

KÖRLEVÉL HELYETT

a' m. t. t. tiszt., r. és lev. tagjaihoz.

A.

Azon észrevétel, mintha az academia' tagjai nem igyekeznének, körülményeik 's hajlandóságaikhoz képest eléggé a' honi tudományosság' érdekét, a' társaság' körén kívül is előmozdítani, arra birta a' társaságot, hogy igazgatósági jelentésébe egy, a' *tagok' magányos munkálkodásait* előterjesztő czikkelyt is felvenne. Minthogy azonban nem minden tagok küldék be elég pontosan és *teljesen* ebbeli jegyzékeiket, némellyek pedig *épen nem*: történt, hogy alulírt kénytelen volt helyenként hézagot hagyni, némelly tételek pedig nem minden hiba nélkül közöltek. Hogy tehát a' jövő XI-d. nagy gyűlés' alkalmával kiadandó ezen czikkely az 1839. évről teljesebb legyen, a' mult éveket pedig pótolhassa, igazíthassa, a' tiszteleti tagok kérésleg, a' többiek kötelezőleg felszólítatnak miszerint *legközelebbi május' végeig*:

1) 1839-dik évben készült vagy kiadott mindennemű 's nyelvű, nagyobb és kisebb, akár külön, akár folyóiratok és

gyűjteményekben kijött dolgozataik', valamint az általok szerkesztett vagy kiadott munkák' sorjegyzékét, teljes czimeik szerint, közölnék.

2) Az 1839-ban választott tiszteleti, rendes és levelező tagok kéretnek, hogy e' lajstromot az academiának életbe lépte, vagyis 1831. jan. 1-től kezdve adnák elő.

3) Tekintettel az 1839-ben megjelent igazgatósági jelentés E) alatti cikkelyére minden rendbeli tagoktól, a' kitkit különösen illető pont' kiegészítését vagy a' netalán becsúszott pontatlanságok' megigazítását várja a' társaság.

4) Kézirati dolgozatok is felhozhatók.

B.

A' társaság azon figyelemmel kívánt lenni bármely tagja iránt, hogy ha valamelyiket elvesztené, emlékezetét beszéd vagy életírással tisztelje. Már többször történt, hogy e' szándék, szükséges adatok' nemléte miatt vagy igen hiányosan, vagy épen nem teljesíthetett. Ismételve felszólítja tehát a' társaság minden tagját, ki eddig a' kérdésnek meg nem felelt, közölné mind saját —, mind a' magyar tudománytörténet' érdekében, az *éltét, tudományos fejlődését 's munkálkodásait* illető adatokat, pusztán sorozva, vagy szerkesztve, a' mint tetszik; és pedig — minthogy ezen önéletrajzi közlések csak halál' esetében használatnak, midőn t. i. vagy a' titoknoknak vagy valamely külön megbizandó tagnak emlékbeszéd vagy életrajz' írása végett átadatnak, — *pecsét alatt*. Nem is bontatnak fel ezen közlemények, szerzőik' életében, hogy kiki annál nyiltabban szólhasson ügyeiről 's mind azt átallás nélkül elmondhassa, mit egykor életírójával tudatni akar.

Ezen küldeményt is legközelebbi május' utolsójáig várja a' társaság; 's azon tul időről időre annak potlásait a' szerint mint a' tagok' életbeli 's írói viszonyaik kívánni fogják.

C.

A' nagy gyűlés' határozatából felszólítatik minden tag, hogy a' társaság' kisded grammaticáját illetőleg, melly *Magyar helyesírás és szóragasztás* czim alatt most negyedszer jelenik

meg, netalán lévő észrevételeiket, valamint annak netalántáni bővebb kifejtését 's a' szökötés' főbb elveinek is föl vételét tekintve, véleményeiket május' utolsójáig a' titoknoki hivatalhoz beküldenék; hogy így a' kis gyűlés a' külön ítéleteket figyelemre vévén, 's rendbe szedvén, a' jövő XI-d. nagy gyűlés elébe terjesztendő munkálathoz felhasználhassa.

D.

A' társaság' költségeivel megjelent *Zsebszótár* is figyelembe ajánltatik a' tagoknak; 's az ide szolgáló észrevételek, igazítások és pótlások, későbbi tekintetbe vehetés végett, szívesen fogadtatnak.

E.

Ez úttal a' már régebben, külön alkalmakkal a' tagokhoz tett következő hivatalos kérések, némelly módosításokkal, újra is sürgettetnek:

a) Lenne kiki figyelemmel a' *tájszavak*, szólások, mes-teremberek' saját kifejezéseikre 's közmondásokra: mikre mind a' szótárhoz, mind a' nyelvtanhoz a' társaságnak multhatatlan szüksége van.

b) *Népregék*, népdalok és szokásokra, ugymint a' mellyek mind a' nyelv, mind a' nemzeti belyeg' közelebbi megismerése vágett a' milly érdekesek, szintolly fontosak;

c) Az általok olvasott bármelly tudományi *műszavak*; úgy

d) Régi könyvek 's íráskban előforduló, *elavult* szavak, szólások és grammaticai formákra; — 's mind ezeket jegyeztetnék össze szorgalmasan, a' kútfők' pontos följegyzésével, 's közölnék a' társasággal koronként, a' maga idejében való használás végett.

e) Különös figyelembe ajánltatnak nem csak a' magyar nyelvbeli, hanem általában a' hazai történeteket és literaturát érdeklő *régiségek*; mellyek' gyűjtése, vagy hol az nem eszközölhető, használása, vagy csak előleges tudomásul vehetése is a' társaság' céljaira nézve sokféle tekintetben fontos.

f) Bármelly tudományos, archaeologiai, természet-, műtani

és művészeti *nevezetességeiről* közlendő híreket a' társaság szívesen veend, 's azokat a' Tudománytár' köteteiben közzé teendi. g) *Évkönyveibe* a' társaság egyedül olly valódi tudományos érdemű és szorosan osztálybeli értekezéseket kíván felvenni, melyek vagy új tárgyat adnak elő, vagy ismeretes alapokon új vizsgálatok 's buvárlásokba bocsátkoznak; új összevctéseket, összeállításokat, nézeteket, következtetéseket, meglevő adatok' új crisisét foglalnak magokban: tárgy- és nyelvbeli előadásra pedig a' jelenkor' haladási fokának teljesen megfelelnek. Illy fontosb és különös figyelemmel készülendő munkák' időről időre közlésére is fel van kérve minden tag; a' beküldés, ne mint máskor, nagy gyűlésig halasztatván, hanem legkésőbbben *junius' végeig*, hogy a' kis gyűlés azoknak, a' fenálló határozat szerint eszközlendő osztályi megvizsgáltatását jókor véghez hajtathassa. — Végre:

h) A' *Tudománytár* is a' tagok' buzgó részvételébe ajánlatik. Az abba szánt dolgozatokban sem ama' tudományi újság, sem kidolgozás' tekintetében a' jelesség' azon *foka* nem kívántatik meg, melly az évkönyvi munkákban: hanem főleg az, hogy a' fölveendő értekezések korszerűek, tanulságosak, a' magyar literatura' állapotjához képest érdekesek, mennyire lehet közhasznúak 's a' mivelt rendek' foghatóságához mértek legyenek, csinos és hibátlan nyelven. Azonban olly szorosabban osztálybeli becses dolgozatok sincsenek kirekesztve, miket a' szerzők bármi okból nem *Évkönyvekbe* szántak.

Költ Pesten, a' magyar tudós társaság' kis gyűlésében,
dec. 23. 1839.

D. Schedel Ferencz,

titoknok.

IV.

JELENTÉS

a' társaság' 1838beli munkálódásairól 's pénztára' mibenlétéről.

NYOLCZADIK ESZTENDŐ.

A' m. t. t. személyzetében ez év lefolyta alatt a' jövet-kező változások történtek:

Halál által a' társaság két igazgató tagját vesztette el, u. m. gróf Illésházy István kir. asztalnokot és báró Szepesy Ignác pécsi püspököt, egyszersmind tiszt. tagot; továbbá a' rendes tagok közül Schuster Jánost, Perger Jánost, Kölcsey Ferenczet és Nyiry Istvánt, levelezői közül Gelley Józsefet.

Hazai levelező tag nyolcz választatott, u. m.

Flór Ferencz, orv. D., Pest városa' tiszt. rendes orvosa.

Fogarasi János, hit. ügyvéd Pesten.

Herepei Károly, nagyenyedi ref. collegiumi hittud. prof. 's predikátor.

Kossovics Károly, h. ügyv. 's tbíró Nyitra-Ivánkán'

Pulszky Ferencz, h. ügyv., tbíró 's a' romai arch. intézet' l. tagja.

Szenczy Imre, praemonstrati szerz. kanonok és prof. Szombathelyt.

Tarczay Lajos, pápai ref. collegiumi természettud. prof.

Viola József, orv. D., aransarkantyús, 's a' moldvai uralk. fejedelem' orvosa Jászvásárt.

Továbbá, rendes tagokká:

A' nyelvtudományi osztályban, Kölcsey' halálával és Guzmicsnak tiszt. taggá létével két hely ürülvén meg, az elsőre Czuczor tétetett, saját kívánságára, által a' történetirási osztályból; a' másikra Nagy János lt. választatott; Czuczor' kiléptével, a' történetirási osztályba Kossovics Károly

lt.; a' mathematicaiba *Vásárhelyi Pál* lt.; a' hadtudományiba *Tanárky Sándor* lt., a' törvénytudományiba *Perger* helyébe *Szalay László* segédjegyző, azon osztályba vidékivé *Zsoldos Ignác* lt., végre a' természettudományiba *Frivaldszky Imre* lt. választatott helybeli r. taggá.

Tiszteleti tagokká:

Guzmics Izidor bakonybéli apát, eddig rt.

Széchenyi Istv. gróf és másodelnök.

Teleki József gróf, koronaőr, és elnök.

Igazgató tagokká:

Csáky Károly gróf, Szepes vmegye' főispánja.

Nádasdy Ferencz gróf, váczai püspök.

Kis gyűlése a' társaságnak ez évben, a' közbe jött árvízi akadályok miatt csak 32 volt, nagy gyűlés aug. és szeptemberben, 9 üléssel, igazgatósági gyűlése szeptemberben két üléssel.

I.

A' M. T. TÁRSASÁG' MUNKÁLKODÁSAI.

A. Nyelv körüli munkálatok.

1. A' nagy szótár' mikép dolgozási terve megállapított, 's az előkészületek' gyűjtése folytattatott. Különösen a) *Jászay Pál* lt. régi iratokból szedett ki törvénytudományi műszókat; *Májer István* esztergami lelki segéd a' rézmetszészeti műszavakat próbálta adni; 's a' kis gyűlés egy hadtudományi műnyelvnek a' társaság' illető tagjai által eszközözlendő kidolgoztatását rendelte el. b) Magyar mestereink' műszavai tetemes mennyiséggel gyűlvén össze, az anyagok' megvizsgálása munkába vétetett. c) A' tájszavak' gyűjteményét *Horváth József* rt. Vas és Hont, külsők közül *Tattay János* lövői plebános Sopron, Vas és Zala —, *Makáry György* h. ügyvéd Heves- Szolnok vmegyei, *Májer István* pedig muzslai tájszavakkal gyarapították. Egyébiránt a' Tájszótár' kisgyűlési vizsgálata 's egyszersmind nyomtatása befejeztetett. Itt említendők még szinte a' nyelvismereti készülétekhez tartozólag, ugyan *Májer*' küldeményéből a' muzslai szójárások, közmondások és népdalok.

2. Folytattatott Döbrentei G. megbízott rt'. kijegyzései után a' magyar nyelvi régiségeknek több hazai levéltárakban kerestetése, iratása; a' Régi magyar nyelvemlékek' kiadása pedig az első kötettel meg is indult.

B. Tudományos munkálatok és kiadott munkák.

1. A' tudományok' előbbvitele 's terjesztéséhez különféle tudományos értekezések' írásával járultak a' tagok; névszerint a' társaság' kebelében, literatura 's aestheticához tartozólag Kis J. és Guzmics; a' philosophia 's nevelés körül Kállay, Wurga és Horváth Zsigmond; a' historiában Péczely, Jerney, Podhradzky, Waltherr, Jászay; a' mathematicában Vállas; hadtudományban Tanárky terjeszték elő dolgozataikat; mikhez Bitnicz' emlékbeszéde b. Szepessy Ignáczt. — és Zsivoráé Petrovics Fridrik r. tag felett járultak. Mind ezek részint a' Tudománytárban jelentek meg, részint az Évkönyben fognak még kijöni.

2. Nyomtatásban megjelentek:

a) *A' magyar tudós társaság' évkönyvei.* III-d. kötet, 3 osztályban számos képekkel.

b) *Tudománytár*, közre bocsátja a' m. t. t. Szerkesztik Luezenbacher J. és Balogh Pál XVII—XX. kötet, metszetekkel.

c) *Régi magyar nyelvemlékek.* Kiadta a' m. t. t. Döbrentei Gábor' felügyelése alatt. Első kötet, metszetekkel.

d) *Magyar-német Zsebszótár.* Közre bocsátja a' magyar tud. társaság.

e) *Magyar tájszótár.* Kiadta a' m. t. t.

f) *Magyar helyesírás és szóragasztás' főbb szabályai.* A' m. t. t. külön használatára. Harmadik kiadás.

g) *Első oktatásra szolgáló kézi könyv*, vagy is a' legszükségesebb tudományok' öszvesége. Koszorúzott pályamunka, írta Edvi Illés Pál, m. t. t. tagja. Másod. bőv. kiadás 3 kötetben.

h) *Az elemi tanítványok' alapvonaljai.* Második rangu pályamunka, írta Wurga J. m. t. t. tagja.

i) *Blair Hugó' rhetorikai és aestheticai leczkéi*, angolból Kis János, m. t. t. tagja. Két kötet.

.. k) M. t. társasági névkönyv *astronomiai napkönyvvel* és kalendáriommal 1839re Nagy Károly m. t. t. tagtól.

3. A' közhasznu tudományos kézikönyvek' tervezett gyűjteménye' megindítását a' társaság, növekedő költségei 's pénztára' folyvásti szűk ereje miatt, ez évben sem eszközölhetette.

4. El voltak a' tagok olly kéziratok' vizsgálatával is foglalva, mellyek az alaprajz' értelménél fogva kiadatás végett voltak az academia elébe terjesztve. Név szerint, a' múlt évről maradtakhoz járult 18, és pedig szépliteraturai 8, classica-literaturai 4, nyelvtud. 1, pszichologiai 1, nevelési 1, hadtudományi 1, és közgazdasági 2. Visszavetett 3, elfogadtatott feltételelesen egy, végkép a' következő négy:

a) *Számolási segéd.* Irta Hradnay Ferencz.

b) *Hadtudomány' elei.* Németből Kiss Károly. Első kötet.

c) *Tibullus' elegiái.* Ford. Egyed Antal.

d) *A' strategia' elvei,* Károly főhg után Tanárky Sándor.

5. Hasonlólag el voltak a' tagok a' Tudománytárba szánt dolgozatok' vizsgálatával foglalva. A' múlt évről maradtakhoz jött ez évben 17; név szerint aesthetikai 1, philos.- és nevelési 4, historiai 's rokon 9, jogtudományi 1, műtani 2, mellyek közül visszavetett 3, elfogadtatott 14, 's azóta nagyobb részt meg is jelent.

C. Jutalmak 's pályamunkák.

1. Az 1836ban kitett e' törvénytudományi kérdésre: „Honnan vette eredetét törvényeinkben az ősi javak' elidegenítésének korlátozás? mikép gyakoroltatott az korszakonként? 's a' polgári társaságra nézve általában mik voltak annak hasznos és káros következései, minden oldalról;“ négy felelett érkezett, mellyek megvizsgáltatván, a' száz arany jutalom Kossovics Károly h. ügyv. 's Pozsony vmegyei tbiróának ítéltetett.

2. A' szinte akkor hirdetett e' természettudományi jutalomtételért: „Készitessék bármelly, magyarországi, hozzá kapcsolt tartományokbeli, vagy erdélyi terjedelmesebb vidék' természettudományi leírása;“ három munka vívott, mellyek kö-

zül D. Balogh Józsefé, hazánk szikes vidékeiről' nyerte el a száz aranyat.

3. A' rendszeres esztendei drámai jutalomra, szinte száz aranyban, sőt tiszteletdíjra, avagy csak dicséretre is, a' beérkezett tizenhét vígjáték közül, egy sem ítéltetett méltónak.

4. Az 1837ben kijött magyar munkák közül az évi nagy jutalom, 200 aranyban, b. Jósika Miklós' regényének: „Az utolsó Bátor” itéltetett oda; 's mellette dicséretet nyertek: 1) Péczely Jéseftől: A' magyarok' történetei, 2 k. 3) Fényes Elektől: Magyarországnak sfb. mostani állapotja, II. d-d. k. 3) Bitnicz Lajostól: Magyar nyelvtudomány, 2 k. 4) Bugát Páltól: Sebészesség Chelius után. II-d. k. 5) Ugyan attól: Tscharner' Természettudománya, 2 k. 6) b. Jósika Miklóstól: A' könnyelműek, regény 2 k. 7) Nagy Károlytól: Számítás közönséges jegyekkel. 8) Vajda Pétertől: Tárcsai Bende, regény 3 k.

5. 1840re a' következő új kérdések tétettek ki: a) Történetírási: Fejtsék meg oklevelek 's egyéb régi emlékekből: honnan vette legyen eredetét hazánk' régi várszerkezete, koronként milly változásokon ment az keresztül, mik hatatlása' okai és melly hatással volt e' külön fokain, honunk' köz igazgatására, védelmére, 's általában alkotmányunk' kifejlésére? b) Mathesisi: A' görbék' meghatározásában jelenleg a' görbe' mindenkori hossza és érintőinek (tangentes) szöge is vétetnek elemekül. Mellyek tehát ezen nézet szerint az első és másod rendű görbék? Vitessenek ezek által öszrendesekre (co-ordinatae), 's adassanak elő főbb tulajdonságaik.

D. Nemzeti játékszin' ügye.

Az 1838 óta fennálló játékszini küldöttség ez évben ismét 18 darabbal gazdagította a' magyar színművek' számát, mellyek azóta nagyobb részt elő is adattak.

E. A' tagok' magányos munkálataik.

Hogy a' haza lássa, mennyiben iparkodtak az egyes tagok, kebelbeli munkálódásaikon kívül, magányos szorgalmok által a' hazai literatura' ügyét előmozdítani; előadatik ebbeli

dolgozataik' sora is, a' mennyiben általok bejelentettek, vagy a' titoknoki hivatal előtt tudva vannak.

Andrásy György gr. tt. Angyalffy Máttyás, lt.

Antal Mihály lt.

Részt veti a' m. t. t. költségein megjelent magyar-német Zsebszótár' szerkesztésében, 's az egész munkának nyomtatási javítását vitte.

Árvay Gergely, lt.

Bajza József, rt.

A' magyar-német Zsebszótár' szerkesztésében folyvást részesült.

Az Athenaeum 's Figyelmező folyóirat' egyik szerkesztője 's írója.

*Balásházy János, rt. *)*

A' háztartás és mezey gazdaság' tudománya. 1 köt. Debreczen, 1838. 8r.

*Balogh Pál, rt. **)*

A' Tudománytar' literaturai részét szerkeszté.

Barabás Miklós, Báránx Ágoston, Baricz György, Bártfay

László, lt. tt. Bene Ferencz, tt. Benyóvszky Zsigmond gr.,

Beszédes József, lt. tt.

Bitnicz Lajos, rt.

Emlékbeszéd b. Szepessy Ignác, pécsi püspök felett. KI.

Birál. a' Figyelmezőben.

Bolyai Farkas, lt.

Brassai Sámuel., lt.

A' füvészt' örömei, Athen.

A' Vasárnapi Ujságot szerkeszté.

Bresztyenszky Béla, Bucy Emil, lt. tt. Buday Ézsajás, tt.

Pótlék a' mult évi jelentéshez: *) A' magyarországi adófizetők' állapotjáról. 1831. KI. — **) Értekezések és criticák a' Tud. Gyűjt-ben 1835ig.

Bugát Pál, rt.

A' magyar-német Zsebszótár' szerkesztésében folyvást részesült.

Az Orvosi Tárt D. Flórral szerkeszté, eredeti és fordított értekezései 's birálataival bővíté.

Birál. a' Figyelmezőben.

(Tunyogi) *Csapó József, lt.*

— —
Császár Ferencz, lt.

Czikkelyek az Athen. és Társalkodóban, álnévvel.

Csató Pál, lt.

A' Hirnök és Századunk' egyik dolgozója.

A' „Hajnal“ban egy elbeszélése áll.

(Körösi) *Csoma Sándor, Csorba József, lt. tt. Czech János, Czuczor Gergely, rr. tt. Deáky Zsigmond, Dessewffy Aurél gr. lt. tt. Dessewffy József gr. tt. Dohovics Vazul, lt.*

— —
Döbrentei Gábor, rt.

Régi m. nyelvemlékek, kiadta a' m. t. t. Döbrentei' ügyelése alatt, 1. k.

Döme Károly, tt. Egyed Antal, lt.

— —
Eötvös József, báró, lt.

Vélemény a' fogházjavítás' ügyében. Pest, 1838. 8r.

Versek. Athen. Érték. a' Társalkodóban.

Fábián Gábor, rt.

A' democratia Éjszakamerikában. Tocqueville után. 2. köt. KI. (Mutatványok belőle az Athenaeumban).

Fabriczy Sámuel, lt.

Érték. a' Társalkodóban.

(Bölöni) *Farkas Sándor, lt.*

Készületek Erdély' történeteihöz. KI.

Fáy András, tt.

Közös ház, vigjáték. Emlény.

Ész- és szívkalandok. Athen.

Fényes Elek, lt.

A' gazdasági Ismertető' 2-dik félévét szerkeszté.

Ferenczy István, Filinger Leopold, ll. tt.

— —
Flór Ferencz, új lt. (1833—38.)

Kisded-ápolás. Pest, 1833.

A' tetszholtak' felélesztésekről szóló tanítás. Pest, 1833. 8r.

Orvosi Tár, új folyamat, 16 köt. Bugáttal. 1838.

Különös kór- és gyógytudomány, Choulant ut. Kl.

Fogarasi János, új lt. (1833—38.)

Diák-magyar műszókönyv a' magyar honi törvény- és ország-tudományból. Pest, 1833.

— — második bővített kiadás. Magyar-diák részszel. Pesten, 1835.

A' magyar nyelv' metaphysicája, vagy a' betűknek eredeti jelentései a' magyar nyelvre alkalmaztatva. Pest, 1834.

Egyetlenegy mód a' magyar játékszin' czélirányos megalapítására. Pest, 1834.

Német és magyar Zsebszótár, 2 részben. Bécs, 1835.

A' szóhelyezésről a' magyar nyelvben. Athen. 1838.

Philosophiai czikkelyek a' Figyelmezőben.

Frivaldszky Imre, rt.

Balkány vidéki természettudományi utazás. Második közlés. Évk. III.

Fülepp József, (Deáki) Fülöp Sámuel, ll. tt.

— —
Gaal József, lt.

Beszélyek és versek. Athen. Emlény.

Gáty István, lt.

A' táv- és látcső' története. Athen.

Gebhardt Ferencz, rt.

Különös orvosi nyavalya- és gyógytudomány' alapvonatjai. II. k. Pest, 1838. 8r.

Gegő Elek, lt.

A' moldvai magyar telepekről. Buda, 1838.

Az egyenes lelkű h vatalviselő. Kőszeg, 1838.

Gévay Antal, lt.

Urkunden und Aktenstücke zur Geschichte der Verhältnisse

zwischen Oesterreich, Ungarn und der Pforte, 2 köt. Bécs, 1838. 4r.

Gombos Imre, tt.

Gorove László, lt.

A' bántási bolgárokról. Tud. Gy.

*Guzmics Izidor, rt. *)*

Egyházi tár, 12 füzet. Pesten, 1838.

Képző erő. Athen.

Bírá. a' Figyelmezőben.

Magyar-hellen dramaturgia, 4-dik szakasz. KI.

Győry Sándor rt., Gyurikovics György, Hegedűs Sámuel ll. tt

Helmeczy Mihály, szavaz. pénztárnok.

Jelenkor és Társalkodó.

Herepei Károly, Hetényi János, ll. tt.

Hoblik Márton, lt.

Érték. a' Társalkodóban.

Hoffner József, lt. Horvát Endre, rt.

Horváth Cyrill, rt.

Kuthen, kún király, szomorj. Szeged, 1838.

Jolantha. Szomorj. 5. felv. KI.

Philosophiai vizsgálat Spinoza' rendszere felett. KI.

Horváth József, rt.

Dr. Hering' figyelmeztetése az Organon' megítélése iránt. KI.

Plinius' természethistoriája' fordítása, munka' alatt.

Horváth Zsigmond, lt.

Egyházi beszédek. KI.

*) A' múlt évben Guzmics' munkái közt felhozott Zsoltárok és Jób nem az ő dolgozatai.

(Edvi) *Illés Pál*, lt.

Első oktatásra szolgáló kézi könyv. Második kiadás. Buda, 1838.

A' kis mytholog gyermekek' számára. KI.

Egyházi beszédek. KI.

Értekezések a' Tud. Gyűjt. és Társalkodóban.

Jakab István, lt.

Csel, eredeti opera. Pest, 1838.

Beatrice di Tenda. Opera Romani után. Buda, 1838. 12.

Eskü, Opera olaszból. Buda, 1838.

Utasítás mikép kell világtalan gyermekekkel kised koruktól fogva czélszerűleg bánni. Németből. Buda, 1838. 8r.

Jankovich Miklós, tt.

— — —
Jászay Pál, lt.

A' szőnyi béke. Tudtár, 1838.

Jerney János, rt. (1833—8)

Historiai, literaturai, diplomaticai és sphragisticai értekezések, közlemények és bírálatok a' Hasznos mulat. 1833., Társalkodó 1834., Tud. Gyűjt. 1835, Tudománytár és Athenaeum, 1838, folyamaiban.

Visgálódások a' régi kún nemzet' nyelvéről. Koszorúzott pályamunka, KI.

A' magyarországi karok és rendek, KI.

Kalauz a' m. o. oklevelek' ismeretére; a' levélkiadó hiteles helyek' leírásával, 100 hiteles pecsét' rézbe vésett képét magában foglalva, KI.

A' magyarhoni besenyőkről, székfoglaló értekezés 1838. KI.

Nemzetünk' történeteit világosító eredeti oklevelek' gyűjtését folytatta.

Jósika Miklós báró lt.

A' Szuttin. A' mohilok' gyöngye. Novellák, Atheneum.

Hűtlen hív. Novella, Emlény.

Kacs Kovics Lajos, lt.

Gazdasági Tudósítások, kiadja a' gazd. egyesület. Pest, 1838. 3—5 füz. 8rét.

Kállay Ferencz, rt.

Értekezések a' Tud. Gy-ben.

Karácson Mihály, lt. *Károlyi György* gr. tt.

Kassai József, lt.

— —

Kemény József, gróf, lt. *)

Erdélyország' történetei' tára, 2-dik köt. KI.

Epistolae Matthiae Corvini, Uladislai II. Ludovici II. reg.

Hung. et Contemporaneorum, adjectis notis criticis. KI.

Deutsche Fundgruben zur Geschichte von Siebenbürgen.

I. Band. KI.

Kerekes Ferencz, lt.

A' mathesis' tanítása' módjáról. KI.

Kisfaludy Sándor, tt.

— —

Kis János, rt.

Blair Hugo' rhetorikai és aesthetikai leczkéi. 2 köt. Buda,
1838. 8r.

Értekezések a' Tudtárban.

Kis Károly, lt.

Rhódus' szigete. Tud. Gyűjt. 1838.

Bírálatok a' Figyelmezőben.

Klauzál Imre, lt. *Kolosváry Sándor*, tt.

— —

Kossovich Károly új rt. (1837—38)

Ösi javakról. A' m. t. t. által 1838ban koszorúzott pályamunka. KI.

A' müipar és kereskedés' hajdani állapotjáról Magyarországbán, az Academ. által 1837ben koszorúzott pályamunka. KI.

A' polgári főhatalmak' gyakorlásáról. 1833. KI.

Fenyítő törvényszerzésről, készülöben.

Értekezések és Versek a' Társalkodóban.

*) Pótlék a' mult évi jelentéshez: Notitia historico-diplomatica Archivi et literalium Capituli Albensis Transylvaniae, 2. k. Cibinii, 1836. 8r.

Kovács Mihály, lt.

— — —
Kovács Pál, lt.

Három feltétel, bűvös daljáték. (Mutatványok az Athenaeumban).

Kölcsey Ferencz, rt.

Vázlatok a' két magyar haza' egyesülése 's Magyarországnak a' részekhez való joga felett. Ath.

Beszélyek az Emlényben.

Krajner Imre lt. *Lakos János* b. tt. *Lassu István* lt.

— — —
Luczenbacher János, rt.

A' Tudománýtár' értekező részét szerkeszté, 's ezt számos okleveli közlésekkel gyarapította.

Magda Pál, lt. *)

Értekezés a' philosophiáról. KI.

Márton József, lt.

Görög' Magyar átlásának javított kiadása.

Mednyánszky Alajos báró, tt.

— — —
Méhes Sámuel, lt.

Szerkesztője az Erdélyi Híradónak és Nemzeti Társalkodónak.

Mátray Gábor, lt.

A' Regélő és Honművész folyóiratok' szerkesztője.

Nagy János, lt.

— — —
Nagy Károly, rt.

A' kis geometra. Bécs, 1838. k. 8r.

Astronomiai napkönyv 1838ra, (m. t. t. Névkönyv. 1838).

*) Pótl. a' m. évi jelentéshez. Az én paradoxumaim vagy azon szempont, mellyről nézem a' világot 1831. KI. — Professori beköszöntő beszéd, 1834. KI. Értekezések az ember' rendeltetéséről: a' nevelésről. az ember' képzésének akadályairól. 1836. KI.

Péczely József, rt.

A' nemzeti gazdaságnak a' nemzeti művelődésre befolyásáról. KI.

Péterffy Károly, lt.

— —
*Podhradczky József, lt. *)*

Chronicon Budense, editio secunda. Buda, 1838. 8.

Zsigmond császár és magyar király' élete egy vaticanumi codexből. Évk. III.

Káldy György' élete. Tudtár.

A' nagyszombati zsidóknak a' XV. és XVI. századokban kereszttyén gyermekeken babonából elkövetett gyilkosságokról. Tud. Gyűjt.

I. Ferdinandnak oklevele annak bizonyására, hogy a' mai Horvátország a' Szlavonia. Tud. Gyűjt.

II. Mátyás királyhoz tartott üdvözlő beszéd. Tud. Gyűjt.

A' szabad kir. városok' királyi béréről. KI.

II. Rákóczy Ferencz' főben járó pöre. KI.

A' hazai történet' fölvilágosítására okleveleket; továbbá régi magyar szavakat, szójárásokat, példabeszédeket gyűjtött.

Pólya József, lt.

Birál. a' Figyelmezőben.

Pulszky Ferencz, lt.

Eszmék Magyarország' történeti philosophiájához. Athen.

A' műgyűjtemények' hasznairól. Athen.

Ragályi Tamás, tt. Sárváry Pál, lt.

— —
Schedel Ferencz, titoknak.

A' magyar-német Zsebszótár' szerkesztésében részesült.

Az Athenaeum 's Figyelmező folyóiratok' egyik szerkesztője 's írója.

Schedius Lajos, tt. Schöpf Auguszt, Somossy János, lt. tt.

*) Pótl. a' mult évi jel. Buda és Pest. sz. k. városoknak volt régi állapotjokról, Pest, 1833. 8r. — A' közh. esm. tárában, mint a' mult jelentésben hibásan állítatott, dolgozatai nem állnak.

Stettner György, rt. Szalay Imre, tt.

— —
Szalay László, rt.

Themis. Értekezés a' jog' körében. 2-dik füz. Pest, 1839.
(38) 8r.

Bírál. a' Figyelmezőben.

Szász Károly, rt.

— —
Széchenyi István gr. új tiszt. t. (1831 — 8).

Hitel. 2-dik kiadás. Pest, 1831. Negyedik kiad. 1833.

Világ. Pest, 1831. 8r.

Magyar Játékszinrül. Pest, 1832. 8r.

A' budapesti hid-egyesülethez irányzott jelentés (gr. Andráshy Györggyel). Pozsony, 1833. 8r.

Stadium. I. rész. Lipcse, 1833. 8r.

Néhány szó a' dunahajózás körül, pesti Társalk. 1834—8.

Néhány szó a' lóverseny körül. Pest, 1838. 8r.

Székhács József, lt.

Egyházi beszéd, a' budapesti özönviz' napjai után. Pest, 1838. 8r.

Egyházi beszéd, sz. háromság utáni 24-dik vasárnapon. Pest, 1838. 8r.

Versek 's fordítmányok a' görög anthológiából. Athen.

Szemere Pál, rt.

— —
Szenczy Imre, új lt. (1836—8).

C. J. Caesar' minden munkái, jegyzésekkel. KI. az acad. által elfogadva.

Rándulás Karinthyba Glockner hegyéig. Tudtár. 1836.

A' gombák. Trattinich ut. Tudtár. 1836.

C. Sallustius Crispus erkölcsi tekintetben. Tudtár. 1837.

China' balgatagsága. Németh. Tudtár, 1838.

Tacitust fordítja. (Mutatvány az Athen. 1837).

Fordítmányok és bírál. az Ath. és Figyelmezőben.

Szenyey József, lt.

Segéd szerkesztője 's egyik írója a' Társalkodónak.

Szilágyi Ferencz, lt. Szilasy János, rt.

— — —
Szlemenics Pál, rt.

Az eskütársakról. — A' kir. consensus' szükségessége' vizontagságai. Évk. III.

Birál a' Figyelm.

*Szontagh Gusztáv, lt. *)*

Beszállásózás, vigj. 1. felv. KI.

Számos philos., nevelési, országtudományi és szépliteraturai bírálatok a' Figyelmezőben.

*Sztrókay Antal, rt. **)*

Lucanus' Pharsaliája, 3—5 könyv. (Koszorú), a' 6-dik munkában.

A' tájszótárhoz szavakat gyűjtött, az eddigi gyűjteményeket végig nézte kijegyzés végett.

A' törvénytudom. műszótárhoz szavakat gyűjtött, 's Perger' halála óta annak szerkesztésén dolgozik.

Tanárky Sándor, rt.

A' hadtudományok' rendkívüli befolyásáról az országok' politicai életének fentartására. Székfogl. KI.

Egy hadtudom. műszótár, félig készen, munkában.

Károly herczeg' Strategiájának 2dik köt. munkában.

Tarczy Lajos, új lt. (1837—38).

Természettan az alkalm. mathesisssel egyesülve. 2 köt. rajzokkal. Veszprém. és Pápa, 1838. 8r.

Népszerű égrajz. Pápa, 1838.

Dramaticai pályairat, a' Kisfaludy-társaság által koszorúva. KI.

Ellenbírálat philos. kéziratom' ügyében. Tud. Gyűjt. 1837.

Elmélkedések a' polgári büntetések felett. Tud.-tár. 1837.

Philosophiai vázolatok, 's egyéb apró értekezések. Athen. 1837—38.

Észjog; Széptan az új philosophia' szellemében. KI.

*) Pótl. a' m. évi jel. Cikkelyek a' Kritikai Lapokban Tár-salkodóban. — Életkép. Auror. 1837.

**) Pótl. a' m. évi jel. A' „Zsidó jog“ az acad. által elfogadva.

Tasner Antal, lt.

Gyepkönyv, és Casinokönyv. Pest, 1838. 8r.

Teleki József gróf, új. tisz. t. (1831—8).

Beszédek 's értek. az Évkönyvek' I. II. III. kötetében.

A' magyarok' történetei a' Hunyadiak' korában. Munkában.

Teleki Domokos és László grófok, Tessedik Ferencz, Thaisz András, ll. tt.

— — —
Tóth Lőrincz, lt.

Szívhangok. Buda, 1838. 16r.

A' gályarab 's leánya, novella; versek, Athen.

Világpolgárság és honszeretet. Athen.

Udvardy János, lt.

— — —
Vajda Péter, lt.

Ösvilág, Természettud. történeti phantasia. Athen.

A' két Bramin, novella. Athen.

Mágusz leány, novella. Hajnal.

Számos ford. cikkely az Athen. és Figyelmez.

Atila és Buda, szomoruj. KI. (Mutatv. az Ath.)

Vállas Antal, rt.

Egyetemes számtudomány. Pest, 1838. 8r.

Az öszművészeti Ismertető' 2d. félévét szerkeszté.

Erőegyközeny. Tudtár.

Értekezések és Birál. az Ath. Figyelm. és Ismertetőben.

Egyetemes mértan, készülöben.

Vásárhelyi Pál, rt.

Trajan' művei az Aldunán. Athen.

A' budapesti állóhid' tárgyában. Athen.

Néhány figyelmeztető szó a' vas kapui ügyben. Ath.

Vass László, tt. Viola József, lt.

— — —
Vörösmarty Mihály, rt.

Marót bán. Szomoruj. Buda, 1838. n8r.

A' magyar-német Zsebszótár' szerkesztésében részt vett.

Az Athen. és Figyelmezőben, mellynek egyik szerkesztője, értekezések, versek és birálatok.

Waltherr László, lt.

Magyar kalendáriumi régiségek. Tudtár.

Warga János, lt.

Az elemi tanulmányok' alapvonatai. Jutalmazott pályamunka. Buda, 1838. 8r.

Elemi ABC és elemi olvasó könyvecske. Első folyamata. Pest, 1838. 8r.

Philosophiai nézetek. I. A' társasági alkuról. II. Az egyenlőségről. Athen.

Nyilatkozás a' Hegel' philos. tárgyában. Athen.

Elvtévesztés feletti világosítás ugyanazon tárgyban. Athen.

Bírálatok a' Figyelmezőben, Tudománytárban.

A' philosophia' encyclopaediája, munkában; egy része a' m. t. t. által el is fogadva.

Wesselényi Miklós, b. tt.

Zsivora György, lt.

Emlékbeszéd Petrovics Fridrik rt. felett.

*Zsoldos Ignác, rt. *)*

Néhány szó a' honi köz bátorságról. Pest, 1838. 8r.

Életpálya. Pápa, 1838. 16.

Népszerű erkölestudomány. KI.

A' szolgabírói hivatal' köre, készülöben.



Mi az academia' gyűjteményeit illeti, azok a' hazafiak által folyvást dicséretes figyelemmel pártoltattak. Köztök gr. Batthyány Gusztáv, közel 30 ezer kötetre menő rohonczy könyvtára' felajánlásával első helyt áll. — Egyes darabokkal kedveskedtek:

1. A' *könyvtárnak*: Athaeneum' kiadói, Bárany Ágoston, Benczúr József, Cherier József, Chorin A., Csicsmanczay Jó-

*) Pótl. a' m. é. jel. Philos. pályamunka az acad. 1834-ki kérdésére, illy jeligével: *Facturusne operae pretium sim. stb.* 1836. KI.

zsef, Czech János, Czilchert Robert, gr. Cziráky János, Dálnoki Incze József, Gasparich Kilit, Gebhardt Ferencz, Gottvald Gáspár, Hammerschmidt Ferd., Helmeczy Mihály, Horváth Cyrill, Daniel és Mihály, Irinyi János, Ivanics Zsigmond, Jakab István, Jónás József, Kaeskovics Lajos, Karacs Teréz, Katona Elek, Kazinczy Gábor, Keckskeméthy Csapó Dániel, Kolossvári Sándor, Kovács Pál, Körmöczy Imre, Kún Pál, Magda Pál, Mátray Gábor, Matusik András, Mészáros Imre, Miskolczy István, Nagy Károly és Pál, Pawlovics Tódor, Peregriny Elek, Polczer, Pongrácz Lajos, Pusztay Sándor, Réczey Imre, Sasku Károly, Schmidt Antal, Spányik Glycer, Sujánszky Antal, Szaniszló Ferencz, Székács József, Szemere Bertalan, Szenczy Ferencz, Szép Ferencz, Szergel János, Szilády Károly, Szöllösy Ferencz, Tarczy Lajos, Taubner Károly, gróf Teleky József, Tóth Lőrincz, Vállas Antal, Vörösmarty Mihály, Weber Simon, Weisz Sámuel, Zsoldos Ignác: — továbbá több egyházi megyék, a' Gazdasági-Egyesület, és pesti nevendék papság; — *külföldi*: Vogt Vilmos, giesse-ni prof.

2. *A' kéziratárnak*: Császár Ferencz, Csorba József, Deáki Zsigmond, Enzsel R. Sándor, Gorove László, Gozdu Em-mánuel, Lugossy József, Rácz Alajos, Szenczy Ferencz, Tahy Gáspár, gr. Teleki József; — *külföldi*: Noy Caesar, Velenczében.

3. *A' pénzgyűjteményt*: Adamich Sándor, Hollók Imre, Külkey Henrik, Maurer László, Pap Melkizedek, Pongrácz Lajos, Rácz Alajos, Schedel Ferencz, Simon Ferencz, gr. Szé-chenyi István, Szergel János, Tatay János, Török Sándor, Voj-tanek András; —

4. *A' természetiek' tárát*, beszterczebányai prof. D. Zipser egy magyar ásványgyűjtemény' első századával nevelte.

Végre a' külső academiák közül a' berlini, müncheni, az amerikai philos. 's a' cseh kir. t. társaság küldék be évköny-veiket, az angol Record-Commission pedig valamennyi kiadásait.

A' M. TUDÓS TÁRSASÁG' TÖKEPÉNZZALAPJA

1838 végével.

Alapítványok, adományok 's kamati hatodokból:

(pengőben)

1826ban.

fr. kr.

Gróf Széchenyi István	.	.	.	.	.	60,000	—
Gróf Vay Ábrahám	.	.	.	.	.	8,000	—
Gróf Andrássy György	.	.	.	.	.	10,000	—
Gróf Károlyi György	.	.	.	.	.	40,000	—
Gróf Széchenyi Pál	.	.	.	.	.	10,000	—
Gróf Batthyáni Iván	.	.	.	.	.	10,000	—
Ifjabb gróf Eszterházy Mihály	.	.	.	.	.	10,000	—
Neczpáli Justh Gábor	.	.	.	.	.	1,000	—
Gróf Teleki József, Ádám, Sámuel és László testvérek	.	.	.	.	.	5,000	—
Ifjabb gróf Esterházy Károly	.	.	.	.	.	10,000	—
Pallini Inkey Imre	.	.	.	.	.	1,000	—
Gróf Festetics László	.	.	.	.	.	10,000	—
Szepesi Szabó István	.	.	.	.	.	200	—
Gróf Pálffy Ferencz' holtig-ajánlata évenként 400 p. fr.							

1827ben.

József Főherczeg Nádor	10,000	—
------------------------	---	---	---	---	---	--------	---

1828ban.

Gróf Cziráky Antal	3,000	—
--------------------	---	---	---	---	---	-------	---

1830ban.

Pápay Sámuel	.	.	.	.	.	1,000	—
Hg. Batthyáni Fülöp	.	.	.	.	.	40,000	—
Gróf Keglevich János	.	.	.	.	.	4,000	—
Gróf Zay Károly	.	.	.	.	.	2,000	—
Báró Mandell Károly	.	.	.	.	.	1,000	—
Kopácsy József püspök	.	.	.	.	.	1,000	—

Oldal 237,200 —

fr. kr.

 Általvitel 237,200 —

Jankowich Miklós	1,000 —
Gróf Károlyi István	20,000 —
Gróf Károlyi Lajos	10,000 —
Sz. kir. Buda fővárosa	2,000 —
Sándor István' hagyományaképen az ország' pénztárá- ból 8840 fr. 's az ebből származott 's e' tőkéhez rótt 967 fr. 's 6 kr. kamatokkal együtt	9,807 6
Vedres István	200 —

1831ben.

Vághy Ferencz	400 —
Hont vmegye' küldeménye	20 44
1831ben lefizetett kamatok' $\frac{1}{2}$ da a' Festetics László gr. egész évi kamatjával 2065 fr. 's hitelezéskor e' mennyiséghez toldván a' pénztárból summakere- kítésül 747 fr. 's 10 krczárt teszen az ez évi tőké- sített kamati mennyiség	3,412 10

1832ben.

Báró Prónay Sándor	2,000 —
Ürményi Ferencz	2,000 —
Bujánovics Sándor	400 —
Villax Ferdinand zirczi apát	1,000 —
Győri evang. gyülekezet' köz adománya	231 10
Fejér megye' két rendű küldeménye	610 24
Kolosváry Sándor kanonok	400 —
Döme Károly kanonok	300 —
Perlaky Károly	100 —
Kálmán János plebános	100 —
Sz. kir. Fiume városa' öt év alatt lefizetendő 1000 fr. alapítványtőkéjének lefizetett első ötöde	200 —

 Oldal 290,381 34

fr. kr.

Általvittel 290,381 34

V. Ferdinand magyar király Ö Felsége' adománya	10,000 —
Nagy-Szombat sz. kir. város' küldeménye	200 —
Báró Szepesy Ignác püspök' holtig-ajánlata évenként 600 p. fr.	
Gévay Antal' holtig ajánlata évenként 50 p. fr.	
1832ben fizetett kamatok' 1/6da, a' Festetics László gr. egész évi kamatjával 3673 fr. 30 kr.'s a' hiteltelezéskor a' pénztárból summakerekítésül toldott 8 fr. 26 krral teszen az ez évi kamat- mennyiség tökésítve	3,681 56

1833ban.

Bács vmegye' küldeménye	352 —
Matus Ferencz tapi plébános' hagyománya	45 36
Nyitra vmegye' alapítványa	1,000 —
Illos József' hagyománya	40 —
Komárom vmegye' küldeménye	500 52
16 szepesi város' küldeménye	200 —
Kőszeg városa' küldeménye	5 —
Fiume városa' 1000 fr. alapítványtőkéjének 2dik ötöde	200 —

1833ban fizetett kamatok' 1/6da, a' Festetics László gr. egész évi kamatjával 3473 fr. 's 37 5/6 kr., 's a' summakerekítés miatt a' pénztárból toldott 8 fr. 53 1/6 krral az ez évi kamati mennyiség tökésítve teszen	3,482 31
---	----------

1834ben

Mosony vmegye' alapítványa	89 36
Kovács János' alapítványa	1,000 —
Torontal vmegye' gyűjteményéhez adott: Mocsonyi János 100 fr.; Bydeskuthy Lajos 10 fr.; Törökbecsei uradalom 100 fr.; Nagyszentmiklósi járás'	

Oldal 312,179 5

fr. kr.

Általvitel 312,179 5

községei 124 fr. 24 kr.; Nagykikindai kerület 80 fr.; Gróf Gyulai Albert 50 fr.; Endrődy József 100 fr.; Lázár Ágoston 400 fr.; Karácson István 100 fr.; Nikolics János 100 fr.; Dadányi Konstantin 100.; Damaszkín Antal 100 fr.; Malenicza Miklós 100 fr.; mind ezüstben 's így összeleg az egész adakozás	1,464 24
Íttelei Kis Antal' holtig-ajánlata évenként 100 fr.	
Bács vmegye' újabb küldeménye	100 6
Csekonics János' holtig-ajánlata évenként 48 fr.	
Gróf Teleki József, régi pénzgyűjtemény-öregbítésre 1834-ben fizetett kamatok' 1/6da, a' Festetics gróf egész évi kamatjával együtt	2,000 — 4,143 20
Károly főherczeg' 10,000 fr. alapítványa, de a' melly csak 1844től gyümölcsözend az academiának szától öttel.	

1835ben.

Frányova mezőváros' küldeménye	2 —
Nákó János' alapítványa	1,000 —
Farkas Sándor' alapítványképen visszaajándékozott 200 darab aranya akkori pénzkelet szerint	940 —
Névtelen' adománya	88 12
A' kolosvári unitar. főiskolai olv. társaság' küldeménye	5 —
Házi Aloiz' hagyománya	500 —
Fiume városa' 1000 p. fr. tőkealapítványának 3dik és 4dik ötöde	400 —
1835ben fizetett kamatok' 1/6da, a' Festetics gróf' egész évi kamatjával együtt	3,721 36
Forgó György' hagyománya 1000 p. fr. melly még nem fizettetett le, és egy 4 pCtel kamatozó Rothschild-kötelezvény-sors	250 —

Oldal 326,793 43

Gr. Pálffy Eufémia, szül. de Ligne hgasszony' hagyománya — melly a' végintéző' testvérének, b. Spiegelnének, halála után jutand az academia' birtokába — 2500 fr.

1836ban.

Gr. Esterházy Miklós' alapítványa	4,000 —
Fiume városa' 1000 p. for. tőkealapítványának utolsó ötöde	200 —
Kőrösi Csoma Sándor' küldeménye alapítványul 200 darab arany az akkori pénzkelet szerint . . .	940 —
1836-ban fizetett kamatok' $\frac{1}{6}$ da a' Festetics gr. egész évi kamatjával	3,485 14
Bohus János' holtig-ajánlata 200 f.	

1837ben.

Szabadka sz. k. város' alapítványa	300 —
Fodor Pál kir. tan. hagyománya	100 —
N. Enyedi Casino-egyesület' küldeménye . . .	40 —
Külkey Henrik' ajánlata	31 26
Mayer János szepes-vmegyei fi 's londoni szücsmes-ter' küldeménye	50 —
1837ben fizetett kamatok' $\frac{1}{6}$ da	3,499 —
Perlaky Dávid 50 példánya „Történeti adatok“ című könyvéből, ára 20 kr.	
Kucsera Lőrincz 100. péld. „Ért. a' rövid utu visszatételről“ című könyvéből, ára 30 kr.	
Hrabowszky Dávid 30 példánya „Utazási rajzok“ című munkájából, ára 2 fr. 40 kr.	

fr. kr.

Általvítel 339,439 33

1838ban.

Perlaky Dávid, Kucsera Lőrincz, és Hrabovszky	
Dáv. imént említett munkáik' elkelt néhány példányi' árából	28 —
Perlaky' gyűjteménye Győrött	40 24
1838-ban fizetett kamatok' $\frac{1}{2}$ da	3689 52

(Buda fővárosa' alapítványa száztól ötten, a' Forgó' hagyományabeli Rothschild sors-kötelezvény száztól négygyel, a' többi hattal kamatozván)

Ezen kívül 1398 p. for holtig-ajánlat évenként.

'S így az egész gyümölcsöző tőkepénzalap 1838 végével	343,197 40
---	------------

FŐPÉNZTÁR' ÁLLAPOTJA 1838 végén.

B e v é t e l.

fr. kr.

1837ki pénztári maradvány	7,134 55 $\frac{1}{2}$ ₀
Lefizetett alapítványok 's adományokból	527 36
Alapítványi kamatok 's évenkénti holtig- ajánlatokból	18,898 —
Hitelezvényi kamatokból	3241 12
Szállásbérből	56 —

Készpénzi összes bevétel: 29,857 43 $\frac{1}{2}$ ₀

1838ban ezen és mult évekről fizetetlen maradt:

Alapítványi kamat	3,678 —
Hitelezvényi kamat	2,004 —
Holtig-ajánlat	1,675 —

Az összes maradék tartozás 7,357 —

K i a d á s.

Hitelezésre	8,000 —
Titoknok', helybeli 's vidéki rendestagok, tisztviselő- lők', segédek, másolók és szolgák' díjaira	8,626 35
Fizetéstelen vidéki rend. tagok' nagy-gyűléskori nap- díjaira 's utazási költségeire	388 12
Könyvek' 's ezzel rokonok' kiadatására a' mellék- pénztárnak részint segély-illetőségül, részint elő- legezés v. anticipatiókép.	2,500 —
Hivatalos nyomtatási réz- és kömetszési, oklevélké- születi, könyvárosi 's kötési költségekül	522 38
Butorozásra	1014 2
Szállásbérre	1300 —
Irományszerekre, világításra és fára	299 28
Jutalmazásokra	1,880 —
Játékszinre (szindarab-fordítások és páholybér' fe- jében)	621 —
Posta-szállítási 's elegy apró költségül	325 1

Egész évi költség összesen 25,476 56

'S így kivonván a' 29,857 fr. 43 $\frac{1}{2}$ ₀ kr. bevételből
a' 25,476 fr. 56 — kr. kiadást

1839re marad a' főpénztárban: 4,380 fr. 47 $\frac{1}{2}$ ₀ kr.

MELLÉK-PÉNZTÁR' ÁLLAPOTJA 1838 végén.

B e v é t e l.

1837diki pénztár-maradvány	2,339 36½%
A' főpénztár' segedelem-nyújtásából	2,500 —
Eladott könyvek' árából	8,023 9
Elegyből	— 6
Összes bevétel	12,862 51½%

K i a d á s.

Könyvnyomtatási és javítási költségre	7,359 31
Tisztelet- és szerkesztési díjakra .	2,188 32
Rézmetszetek, képek, könyvkötési költsé- ség' és papiros' árában	981 54
Kamat-fizetésre	300 —
Elegyre	125 24
Összesen .	10,955 21
Ezt levonván marad 1839re	1,907 30½%

Pesten, az Igazgatóság' tanácskozási üléséből, november' 23-kán 1839.

G. Teleki József,

előülő.

D. Schedel Ferencz,

titoknok.

V.

ÉLETRAJZOK.

AZ ACADEMIA' ELHUNYT TAGJAIRÓL.

29) NYÍRY ISTVÁN,

a' philosophiai osztályban vidéki első rendes tag.

Született Átányban, Heves vármegyében, majus' 9. 1776., hol atyja ref. predikátor 's az esperesti sz. szék' tanácsosa volt. Tanulását S. Patakon kezdte, 's azt az ottani főiskolában, egy évet időközben a' német nyelv' gyakorlása végett Lőcsén töltvén, be is fejezte. Gyenge ifjúságában szenvedélyes barátja a' költészetnek 's a' classica literatura' szorgalmas tanulója; számos költeményeket írt, mellyekkel azonban soha fel nem lépett. A' mennyiség- és természettudományokat Barczafalvi Szabó Dávid', a' híres neolog' lelkes előadásai után kedvelte meg először, a' philosophiát az akkor nagy hírű Szentgyörgyi István alatt. E' komolyabb tanulmányok nem tompíták el Nyíry' hajlamát a' szép iránt, 's így őt olly előmenetellel látjuk a' festészetet is űzni, hogy 1797. az új fő curator Vay József' befolyásával felállított rajztanítói helyre meghívatnék, miután e' czélra gyakorlás, és különféle készülétek közt Kassán egy évet töltött. De már 1798. a' tiszta mathesis' rendkiv. tanítójává levén, a' rajzolásnak csak annyiban maradt tovább is gyakorlója, mennyiben a' mathesissel, nevezetesen annak alkalmazott részével, főleg a' föld- és égbroszok és felső építészeti tervek' készítésével függött össze. 1806-ban juliusb. mint rendes prof. a' mennyiségtudomány' tanítását egész terjedelmében, vette által 's nem e ak annak elemei körül játszadoxva, hanem felsőbb ágai-ba is igyekezvén hallgatóit beavatni. E' mellett is időt tudni nyerni 1810-ben, prof. Sipos Pál' kiléptével a' természettudomány' oktató székét is ellátni, míg az arra készülő Kézy Mózsos 1813-ban a' külföldről visszatérvén, azt elfoglalta. Ez idő

alatt készítette Nyíry első munkáját: *A' dynamica physica' kezdete* (1811), mely azonban kézirat maradt. A' *physica* Schelling' természetphilosophiája' tanulására vezette, 's ez új és önálló studiumokra ébresztvén mély elmű szellemét, az *önhatók' tudományát* alkotta, melyet e' című munkájában terjesztett elő: *Prima elementa matheseos intensorum*. Kassa, 1821. 8r. 111 lap, 's mire csakhamar *A' számvetés' tudományának kezdete*, a' köznép és az alsóbb oskolák' számára, S. Patak, 1822. 8r. 85 l. következett. Ez időben történt, hogy Nyíry, óhajtása ellen, kedvelt székéről leszólítva, a' *statistica*, földirat, műtan és neveléstudomány' tanításával bizatnék meg; 's ámbár az önkény mélyen sértette: ő még is lelke' teljes reá szánásával igyekezett e' rendeltetésnek is megfelelni, 's leczkéi' számára Europa' *stasticáját* latinul 's a' *Neveléstudományt* magyarul kidolgozta (Kl. 1822). E' helyzet két év múlva óhajtásához képest változott, midőn Rozgonyi' halálával, 1824. a' *philosophia'* tanítószékébe tétetnék által, melyet majd halálaig dicséretesen betöltött. Ez idő alatt következő munkái jelentek meg: *Conspectus philosophiae empiricae Lockii, scepticae Hummii, criticae Kantii, transcendentalis Fichtii et Schellingii ad suas categorias relati. Cum primis elementis intensorum philosophice propositis*. S. Patak, 1824. 8r. 194 lap. — *Disquisitio philosophica de causis sermonis latini, grammaticis philosophiae categorias, philosophis grammaticam explicans*. S. Patak, 1827. 8r. 72 l. — két emlékbeszéde: *A' halál' philosophiája*, phil. prof. Rozgonyi József felett, S. Patak, 1823.; *A' vigasztalásról* való beszéd prof. Lácza Szabó József felett. S. Patak, 1828; — egy programma: *De statuis Graeciae*, S. P. 1827. 8r. 20 l., 's több apróbb *értekezéseken* kívül a' Tud. Gyűjtemény és F. M. O. Minervában, e' fő munkája: *A' tudományok' összessége*, I. k. *Közönséges tudománykör, és nyelvtudományi osztály*. 1829. 8r. 366 l.; II. k. *A' historiai segédtudományok*. 1831. 371 l., III. k. *A' tulajdon historia' tudományai*, szinte S. Patak, 1831. 556 l. — a' IVd. kötet: *Mennyiségtudomány*, 1836. készült el, 's maig is kéziratban van. Ennyi érdemek magokra vonván a' m. t. társaság' méltató figyelmét, mindjárt annak első nagy gyűlésében levelező taggá választatott; a' másodikban,

1832. az igazgatóság által a' mathesis' osztályába vidéki második rendes tagul, míg 1836. sept. 2., saját kérésére, a' philosophiai osztályba első, fizetett vid. rtagul tétetnék által. Academiai pályáján Nyíry a' következő munkákkal lépett fel: *A' fa- és kőhid' ereje*, székfoglaló, Évk. I., 2. *A' vizek' belső részeinek tudákos ismerete*, Évk. III., 3. *Nőjogtan*, v. a' szépnem' természeti júsairól, U. o.; 4. *A' tapasztalati lélekismeretből lehozott széptudomány*, Ttár, I., 5. *A' Halley üstökös' eloszolhatása*. Ttár, VI., 6. *A' földrengés' tudom. ismertetése*, Ttár. VIII., 7. *Az álom' philosophiája*. Ttár. X., 8. *Az ipar' és népszaporodás' számalapjai*, néhány hitel- és adósságtörölő kérdés' megfejtésére. Ttár, új folyam érték. rész. I., 9. *Az 1835-ki külf. philosophiai munkák*, tudományrendszeresen, Ttár, új folyam, literat. rész, I., 10. *Az angol műipar' philosophiája*. Ttár, új foly. ért. rész, III. — 1838-ban, a' mellvízkór' kinjai közt, mellyek öt egy éven keresztül szakadatlanul csigázták, fejezte be saját philosophiai rendszerét előadó munkáját: *A' mathesis intensorum' alkalmazása a' philosophia' tudományaira*. Kevés hetekkel ezután, augusztus' 27., hunyt el, 's valamint élve közönségesen becsültetett, halálában számos tisztelői és tanítványai' fájdalma követte. (*Ormós László tudósítása szerint*).

30) B. PRÓNAY SÁNDOR,

igazgató tag.

Született apr. 7. 1760, Acsán Pest vmegyében. Atyja László val. b. t. tan. és csanádi főispán gondosan nevelte. A' történet és annak segédtudományai korán lettek kedvencz tanulmányi, 's már tizenhét éves korában megírta a' Bourbonház' genealogiáját, Erdély' történetét 's tb eff., mellyek kéziratai közt most is megvannak. A' philosophiát Pozsonyban, a' diplomaticát és törvényt Pesten hallgatta, hol censurát is adott. 1781. külföldi egyetemeket, nevezetesen a' göttingait látogatta meg, 's megjárván Német-, Franciaországot és Hollandot, alig tért vissza honába, már is mint felekezetének udvarhoz rendelt küldötte, II. József:öl vallása' szabadság a' kieszközlésében fárado-

zott. A' világ és egyház' története folyvást kedvencz tárgyai maradt kimerítő studiumainak. Erdélyben három évet töltvén, azt minden viszonyaiban tökéletesen megismerni igyekezett. Arankával megismerkedvén, 's vele a' magyarországi és erdélyi magyarság' különbségeire figyelmessé levén, egy magyar grammatica' írásához fogott, mellynek javítgatásával és sajtó alá készítgetésével még élte' végső éveiben is foglalkodott. Viszszatérvén hazájába, 1790., harminczadik évében, hitsorsosai' bizodalma az evang. iskolák' fő-, 's az egyház' al kormányára hívta meg, melly mineműségében az 1791-ki zsinatban is munkás részt vett. 1790. aransarkantyús, nem sokára kamarás. Felekezete' ügyeinek mindig buzgó, de felvilágosodott védője, a' tudósok' barátja és buzdítója volt. Őmaga sokat fáradozott Ázsia' ethnographiájában, a' magyarok' eredete' nyomozásában, e' tárgyakhoz gazdag könyvtárt gyűjtött, saját jegyzései pedig, mellyek kéziratban rejteznek, valóságos tudományos kincs. 1819ben, Balogh Péter' elhunytá után a' magyarországi evang. egyház' fő inspectorává lett. Valamennyi országgyűlésen megszokott volt jelenni, az 1825/7-kitől gyengélkedése tiltotta el, mindazáltal még utóbb is részt vett a' köz tárgyakban, a' rendszeres munkálatok' vizsgálatára rendelt orsz. küldöttség' tagjává neveztetvén, melly tulajdonságban 1830-ban az országgyűlés' elrendezéséről szóló érdekes értekezését irta. A' m. t. társaság' alapítói által ez intézet' igazgatóságába meghivatván, abban mind halálaig élénk részt vett, 's az academia' alaptőkéjét 1832ben két ezer pengő ftal nevelte. A' valóban köz tiszteletű férfiú, 's honunk' kétség kívül egyik legtudósabb fia 1839. febr. 5. rekeszté be életpályáját hittársai 's a' szegénységnek, melly benne atyáskodó jótevőt veszte, áldásai közt. (*Társalkodó*, 1839. I. 25).

31) HORVÁT ENDRE,

nyelvtudomány-osztályi vidéki első rendes tag.

Született Pázmádon, Győr vmegyében, nov. 25. 1778. Tanulmányait Győrött kezdte, hol Fabchich' vezetése alatt lépett a' költői pályára, folytatta Komáromban, a' philosophiai

cursust Pozsonyban; és 1797. Heinrichauban, Felső-Sziléziában a' cisterciták' rendébe, de ezt eszt. mulva elhagyván — a' győri nevendékházba lépett. 1801-ben felszenteltetett. Miután Széplakon, Szergényben (Sopron vm) és Győrött öt évig káplánkodott volna, 1806-ban tétí, 1829. pázmándi plebános, 1835-ben alesperest lett. Némi alkalmi versek' közre bocsátása után (1805—9), először *Zircz' emlékezete*, (Buda, 1814. 4r.) költeményével vonta magára a' literatura' barátai' figyelmét, melly után *Árpád* nagy eposához fogott, azt 1830-ban be is végezte (Pest, 1831. 8), 's vele az academia' 1831-ki nagy jutalmát nyerte el. Időközben belőle néhány töredéket közlött az *Aurora'* 1822, 26, 28-ki 's az *Urania'* 1828-ki folyamaiban; és két kisebb hőskölleményt: *Gritti Lajos* (*Aurora*, 1821) 's a' *Sziszeki győzedelem* (*Aur.* 1827). Azon kívül két heroidet: *Török Bálint*, *hitveséhez* (*Aur.* 1824), *Borbély Helena*, *férjének Békési Istvánnak* (*Aur.* 1825.), dalokat, epistolákat birunk tőle, mik Pesten, 1832. n16r. *Kisebb költemények* czim alatt összegyűjtve jelentek meg. A' magyar tudós társaság' igazgatósága 1830. nov. 17. a' nyelvtudományi osztályba vidéki harmadik rendes tagul nevezte ki, míg Kisfaludy Sándor' kilépésével, 's majd Kölcsey Ferencz' halálával, 1838. ennek helyébe és fizetésébe lépne. Prosai darabjai közül *Simai Kristóf emléke* az *Évkönyvek'* III. kötetében látott világot, *Theodul' estvéi'* fordítása pedig még 1819. 8r. Budán. Halála martius' 7. 1839. következett be. Kéziratban maradt tőle: *Báthori Zsigmond erdélyi fejedelem' élete*. Könyveit, pázmándi magányát (mostoha anyja' halála után) 's némelly apróbb activumait a' m. t. társaságnak hagyta.

32) GOROVE LÁSZLÓ,

levelező tag.

Született 1780. junius' 2. Szamosújvárt, hol atyjától, ki e' kir. város' fő birája 's több ízben kir. kormányzéki biztos volt, gondos nevelést vett. Szülötte városában kezdett tanulmányait Kolosvárt folytatta, hol a' philosophiát, 's 1800tól fogva Pesten a' törvényt hallgatta; itt Haliczky András német

nyelv' prof., a' német, Dugonics a' magyar literatura' ismeretében vezetrén őt, valamint Faludi és Kazinczy' írásaik különös hatást gyakorlottak reá. Ez időben írta, huszonegy éves korában, a' *Jegyesek Carthagóban* című regényt, melly azután 1807-b. jelent meg Budán, 8r. Atyjának 1801-ben történt hajála félbeszakasztatta vele a' törvényfolyamot, 's átvétette családá' érdekében annak hátrahagyott gazdaságát. E' pályán anynyi szorgalmat és ügyességet fejtett ki, hogy idővel az Alföld' legvagyonosb birtokosai' sorában látná magát. E' mellett nem csak mint több vmegye' tbirája a' köz ügyekben vett munkás részt, hanem a' magyar literaturát is sok dolgozatokkal nevelte; mert fen említett regényét nem sokára *Jeczid és Haba* szomorujáték, Buda, 1806. 8. és *Az érdemes kalmár* érzékenyjáték, Buda, 1807. 8. követték, mellyek' elseje a' kolosvári padon szerencsével adatott is. Később a' komolyabb tudományoknak szánván üres óráit, egy nagyobb munkáján kívül: *A' férfiúnak tökéletességei*, Pest, 1823. 8. számos értekezésekkel gazdagította a' Tud. Gyűjteményt, különösen 1. *Az 1816. jan. 29. fergeleg' leirása*, (1819. VI.) 2. *A' Tisza' virágzásának leirása*, (1819. VIII.) 3. *Szolnok' várának viszontagságai*, (1820. IX—XI. és 1821. VI. és VIII.) 4. *A' német vitézi rend' leábrázolása* (1824. V—VII.) 5. *Eger' városának története* (1826. III. IV. X. XI. 1828. VII. IX.). 6. *Sámuel Aba Saaron Heves vmegyében levő temetőhelye* (1830. V.) 7. *Kalugyer helység' határában fekvő dagadó forrás* (1836. VII.). 8. *A' bánsági bolgárok' hajdani és mostani állapotok* (1837. VIII. IX.), 's néhány apróság a' Koszoruban. A' m. t. társaság 1835. sept. 14. választá őt levelező tagjává. Írói érdemeit egy, 1839. testvéreivel együtt tett jutalom-alapítvánnyal nevelte, mellynek kezelésére az academiát kérte meg. Nem sokára ez után, mart. 11., rövid betegség vetett véget valóban köz hasznu életének, mielőtt öröme lett volna lelkes István fiát az írói pályán fellépve látni.

33) ANGYALFFI MÁTYÁS,

levelező tag.

Született febr. 5. 1776. Naszályon, Komárom vmegyében. A' gazdasági tudományokban jártasságaért, melyet először is Grundsätze der Schafcultur, Sopron, 1817. című munkájával bizonyította be, gróf Festetics György által a' keszthelyi Georgiconban gazdaság' professorává neveztetett ki, melly hivatalt 1818-tól 1823-ig viselte. Ekkor két rendbeli újabb német munkáját bocsátván közre, u. m. Oeconomie der Landwirthschaft, 2 k. és Grundsätze der Feldcultur, 4 k. Pest, 1823-4, Pestre jött, a' magyar gazdaság' és gazdasági literatura' előmozdítására folyóírást alapítani, melyet 1824 és 25-ben *Mezei gazdák' barátja* cím alatt adott ki, 's 1829 és 1831-ben újra folytatott. Következtek: *Juhászkaté*, Pest, 1830. 8. és *Közönséges baromvosi könyv*, Kassa, 1836, 8. Dolgozott a' Közhasznú Esmeretek' tárához is, honnan e' néhány adat is kölcsönöztetett. A' m. academia őt, ki már több gazdasági társaság' okleveleivel tiszteltetett meg, 1832. mart. 9. iktatta lev. tagjai' sorába. A' munkásságához képest jobb sorsra érdemes férfi nagy szegénységben halt meg Pozsonyban, martius' 17. 1839.

34) GUZMICS IZIDOR,

tiszteleti tag.

Született april' 7. 1786. a' vámos-családi malomban, hol atyja molnár volt; keresztségben László nevet nyert. Nyolcz éves korában anyabátyja Buday József szent-györgyvölgyi pleb. Göcsejben magához vette, hol Faludi Ferencz' énekein tanult olvasni. Latin iskoláit Kőszegen, Szombathelyt és Sopronban végzé, melly idő alatt olvasá Báróczy' minden munkáit több ízben, Rajnis' Kalaúzáát és Virgiljét, 's ez után kezdte magyarul verselni. 1805ben sz. Benedek' rendébe lépett, novitiátusa alatt Tót Farkas exjesuitától vett leczkéket a' latin és hellen grammaticából, utóbb a' mathesisből is, a' philosophiát Győrött végzé. 1808-ben felesküvén ugyan itt grammaticát tanított két évig,

egyig Pannonhalmán a' szerzet' újonczaival ismétlé azt. Mint philos. hallgatója kezdé németül olvasni Lafontaine' regényein. 1811-ben Pestre jött fel hittudományt tanulni, honnan négy év múlva mint theol. Dr. tért vissza, és tüstént a' dogmatica' tanítására tétetett — Pannonhalmán, mellyben tizenhét évet töltvén, 1832-b. sz. Móriczról' bakonybéli apátja lett. Pesten léteben ismerkedett meg bővebben a' német literaturával, különösen Herderrel, ki folyvást előképe maradt; ugyan itt magyar nevendék barátival tudományos társaságba állá, dolgozgattak, de ki egyebet nem adtak egy pár regénynél e' czím alatt: *Két koszorús Delinke*, mellynek elseje: *Miteusz*, eredeti, Guzmicsé, Báróczyt utánozó tollal; másika Lafontainból fordítva Farkas József pécsi nevendék által. Ugyan itt írt Bilkei Pap Ferenczcel egy vigjátékot, melly a' nevendékházban játszatott el, de ki nem jött, 's részt vett a' Magyar Plutarchusban, 's Hübner' Lexicona' fordításában. Ez időben Kazinczy, Berzsenyi, Dayka 's az Erd. Muzeum tették magyar olvasását. Haza menvén, a' dolgozás' folytatására ösztönt neki Horvát István ada. Irni kezdett az akkor megindult Tud. Gyűjteményhez, majd társ lön csaknem minden folyóírás és zsebkönyvnél. Az „Egyházi Értekezésekben“ Márton István prof'. Catechismusa' pörébe avatkozott; majd Báthori Gábor superintendens' beszéde a' tolerantiáról ada neki alkalmat ismételve is *A' vallási egyesületeiről* irni (Pest, 1823. 8.). Pap István és Szikszai Bene vetélkedtek vele e' tárgyban. Következett hellen studiumai' első gyümölcse: *Theokritosz' maradványai* (Győr, 1824. 8.); az Urániában számos szinműve, 's 1828 és 1829-ben szinte Győrött a' Theologia fundamentalis egy, 's a' Theologia dogmatica három kötetben, n. 8. A' magyar tudós társaság' igazgatósága 1830. nov. 17. a' nyelvtudományi osztályba vidéki negyedik rendes taggá nevezte ki; 1838. sept. 7. tiszteleti taggá választott. Academiai pályáján töle a' következőket vettük: 1. *Hellen-magyar literatura* (Évkönyvek, I. II. III.). 2. *Nyelvünk' újabb fordulatai* (Tudománytár. VII.). 3. *Költészi és színművészi nyelv* (Tudtár, új foly. ért. rész, III.). 4. *Emlékbeszéd Horváth János felett* (Évk. III.). Ezeken kívül értekezések és bírálatok az Athenaeumban és Figyelmezőben. Új kort kezdett

hittudományi literaturánkra deríteni az *Egyházi Tár* által, melyet 1832-ban megindítván, halálaig folytatott, 's mellyben közre bocsátott számos dolgozataiból a' következőket jegyezzük ki: 1. *Hit és egyház* (I—XI); 2. *Éden az embernem' bölcsője* (I—VII). 3. *Tumpacher József' élete* (I.). 4. *Az ész' igazai a' religio' ügyében* (XI.). 5. *Hit és szabadság* (XI.). 6. *Szent. irásiránti újabb nézetek* (XII.), sőt a' pesti Egyh. folyóírásba is dolgozott, mellyben töle van 7. *A' rationalismus, supernaturalismus és mysticismus*; és 8. *A' papi nőtelenség. A' m. t. társaság' költségeivel sajtó 'alatt van töle: Sophocles' Oedipusa és Euripides' Iphigeniája* hellenből fordítva. Munkás életének béllob vetett véget Bakonybélben, sept. 1. 1839, mind azoknak, kik ismerték, méltó bánatára, mielőtt sok éves studiumai' tárgyát: *Az erkölcsi világ' történeti rajza*, befejezhette volna.

(35) BUCZY EMIL,

levelező tag.

Született 1784. maj. 16. Kolosvárt, hol gymnasiumi osztályait végezte, 's a' romai literaturával korán megismerkedett. 1799-ben Kassára ment philosophiát hallgatni, hol Kazinczy' Orpheusa vonta figyelmét a' magyar literaturára. 1801-b. ismét Kolosvárt törvényt tanult, 1803-ban az ajtatos iskolák' szerzetébe lépett, 's Horányi Elek' vezérlete alatt a' hellen nyelv és literaturának szentelte óráit. Miután két évig a' kolosvári és besztérczei gymnasiumokban tanított volna, a' rendből kilépett, Bécsben theológiát hallgatott, 's felszenteltetvén, Nagy-Szebenben rhetorica' prof. lett. Gyengélkedő egészsége kénytelenítette őt 1816. nyugalomra lépni, míg ismét javulván 1821-b. a' károlyfejevári seminariumban a' pastor. theol. tanító-székét venné által, melyet 1833-ig látott el, midőn Bécsbe menvén, ott a' csillagászat' tudományában magának gyakorlati jártosságot szerzett, 's visszatérnet a' károlyfejevári csillagásztorony' öre, majd kanonok lett. Első fellépése az Erdélyi Muzeumban történt *aesthetikai értekezések* és lyrai költeményekkel; utóbbi éveiben *Plato' magyaráztásával* foglalko-

dott. A' m. academia 1832. martius 9. levelezőül választá, 's ő annak régi magyar nyelvemlékek' dolgában munkás tagja volt. A' halál őt october' 28. 1839. ragadta ki közülünk.

36) FESZLER IGNÁCZ AURÉL,

levelező tag.

Született 1756. Zarándfalván, Mosony vmegyében, hol atyja elbocsátott őrmester egy vendégfogadót birt haszonbérben. 1773-ban a' capucinusok' mödlingi klastromába lépett, honnan 1781. a' bécsibe tétetvén által, nem sokára, t. i. 1783. József cs. által lectorává, majd, a' hittud. tanárság' elnyerése után, professorává neveztetett a' keleti nyelveknek és ó testamentum' magyarázatának a' lembergi egyetemen, kérelmére egyszersmind szerzete' szabályai alól felmentetvén. E' hivatalát 1788-ig viselte, midőn „*Sidney*“ első szomorujátéka színre kerülén, fiscalis perbe keveredett, mellynek következésében a' körülmények' akkori alakulásánál fogva kénytelennek látá magát Boroszlóba futamodni, hol Korn könyváros által szívesen fogadtatott, a' katolathi örökös hgnél hivatalt nyert; 1791. átmenvén Luther' hitvallására, Berlinben telepedett meg, mint író és nevelő munkálkodott, 1803. meg is házasodott, de utóbb részint a' hadi viszontagságok' következésében több ízben írói keresetre szorúlt, míg 1810-ben moszka cs. udv. tanácsosi ranggal a' szentpétervári Newszky-Sándor academiába napkeleti nyelvek' és philos. professora, utóbb a' törvényhozó-biztoság' tagjává, 's közbejött új bajok után, 1820-b. Saratowban az evang. egyháznak Oroszországban fő superintendensévé és szentszéki elnökévé lett. A' magyar academia 1831-ben választá, hazánkat illető munkái' tekintetéből, külföldi lev. tagjává, mellyek számos egyéb nem ez osztályba tartozókon kívül, a' következők: 1. Atila, König der Hunen. Boroszló, 1794. 2. Mathias Corvinus, König der Hungarn und Grossherzog von Schlesien. 2 k. Boroszló, 1793-4. 3. Die drey grossen Könige der Hungarn aus dem Arpadischen Stamme. Boroszló, 1808. 4. Die Geschichten der Ungarn und ihrer Landsassen. 10 köt. Lipcse.

1815—25. Önéletrajza: Rückblick auf seine 70 jährige Pilgerschaft, Boroszlóban, 1826-ban jelent meg. Elhunyt Sz. Péter-Várában, december 15. 1839.

37) TANÁRKY SÁNDOR,

hadtudományi helybeli rendes tag.

Született 1784. Bián, hol atyjától, ki reform. pred. volt, gondos nevelést vett. 1806-ban a' gróf Sztáray' gyalogezredébe lépett mint kadét, Bécsben a' szolgálati ismeretek' megszerzése után két évet a' genietudomány' alapos megtanulásának szentelt. 1809-ben zászlótartó, majd a' magyar felkölt nemes seregben főhadnagy, hol hadi tudományaival már is fontos szolgálatokat tett. A' békekötés után jan. 1. 1810. az 51-d. ezredhez tétetett, 's hivatalos megbízással Erdély' déli határait a' Vas-kaputól egész a' bodzai szorosig beutazván, annak hadi-helyirati leírását készítette, majd Bukovinában eleinte a' gazdasági abroszolásban vett részt, nem sokára ott is a' tartomány' éjszaki felének, majd Erdély' éjszaknyugoti részének hadi helyiratában fáradozott. 1812-ben ezredének granátosaihoz Gácsországba mozdíttatott elő, az 1813-ki táborozásban Belső-Austriában vett részt, Krainburg erősített városnak az ellenségtől visszafoglalását, nagy részben ő eszközölte, 's még azon évben a' második bukovinai könnyű zászlóaljnál kapitány lett, mellyel Franciaországba volt rendelve, midőn a' közbe jött fegyverszünettel a' bécsújhe-lyi hadi akademiában helyettes professorrá neveztetett, de kitérvén ismét a' háború, legott Ferdinand főhg' hadához kéredzett, 's különösen Auxonne' kivizsgálásával tett jeles szolgálato-
kat, melly utóbbiról adott tudományos véleményére alapítta-
tott ezen erősség' bevétele is. Az újra beállt fegyverszünet alatt Franciaország' elfoglalt része' egy terjedelmes vidékinek hely-
írásával bízott meg. A' háború' megszüntével a' második szé-
kely gyalog ezrednél, majd a' gradiskai, varasd-körösi és va-
rasd-szentgyörgyi ezredeknél szolgált, időközben számos felvé-
teli és szabályozási ügyeket végzett, határszéli századfő' hiva-
talát viselte; 1831-ben Olaszországba tétetett által, hol 1834
mint első őrnagy ezredének első tábori zászlóalját a' Romag-

nába vezette. Nyugalomba, saját kérésére 1838-ban tétetett. Tanárky 1809-ben a' fenséges Nádor' megbízásából a' *felkölt magyar nemesség' gyalogsága' hadi regulamentumát* készítette, tőle van: *Ferdinand főhg' huszárezredének történetei a' franczia háboru' kezdetétől a' lunevilli békeig* (Tud. Gyűjt. 1822-3), és *Károly főhg: Strategia' elvei, első kötet*, a' m. tudós társaság által nyomtatás alá elfogadva. E' testület által 1837. sept. 7. levelező taggá, majd az igazgatóság által 1838. sept. 8. a' gróf Festetics László által alapított hadtudományi helyre rendes taggá választatott, melly hivatalában az academia által kiadandó hadtud. szótár' dolgozásához hozzá is fogott; de már dec. 29-d. súlyos betegség által közülünk kiragadtatott, mind azoknak fájdalmára, kik ismerték. Számos német munkája kéziratban maradt.

A' mult évben meghaltak közül, *Gelley József* lt. és gróf *Illésházy István* ig. tag, valamint az 1840. jan. 12-d. meghalálózott *Gombos Imre* tt. *) életrajzait, adatok' hiányából, nem adhattam.

D. Schedel Ferencz.

*) *Gombos' és Feszler' haláláról* csak a' Névkönyv' illető ivének elkészülte után értesítettvén: nevük még ott áll a' 139 és 152 lapon, miknek tehát igazítólág kitöröltetése kéretik.

VI.

A' MAGYAR TUDÓS TÁRSASÁG'

tiszteleti, rendes és lev. tagjai' sora földirati rendben.

I.

Magyarország.

Abauj.

Gróf Dessewffy József tt.

Kassán.

Arad.

Fábián Gábor rt. Aradon.

Baranya.

Kassai József lt. Pécssett.

Békes.

Magda Pál lt. Szarvason.

Bereg.

Dóhovies Vazul lt. Munkácson.

Bihar.

Debreczen.

Buday Esaias tt.

Balásházy János rt.

Péczy József rt.

Kerekes Ferencz lt.

Sárvári Pál lt.

Vecsei József lt.

Borsod.

B. Eötvös József tt. Sályon.

Csongrád.

Horváth Cyrill rt. Szegeden.

Kis Bálint lt. Szentesen.

Esztergam.

Kopácsy József tt. Esztergam.

Gömör.

Gr. Andrássy György tt. Hossz-
szurétén.

Szontagh Gusztáv rt. Rosnyón.

Szabó István lt. Guszonán.

Győr.

Győr.

Czech János rt.

Czuczor Gergely rt.

Csatsko Imre lt.

Kovács Pál lt.

Heves.

Udvardy János lt. Egerben.

Hont.

Horváth József rt. Báton.

Komárom.

Gáty István lt. Tatán.

Hetényi János lt. Ekelén.

Krassó.

Fülepp József lt. Oraviczán.

Nyitra.

Kossovics Károly rt. Nyitra-

Ivánkán.

Pest.

Buda.

Gr. Teleki József elnök.

B. Mednyánszky Alajos tt.

Döbrentei Gábor rt.

Vásárhelyi Pál rt.

Császár Ferencz lt.

G. Dessewffy Aurél lt.

Ferenczy István lt.

Horváth Mihály lt.

Jakab István lt.
 Karácson Mihály lt.
 Kiss Ferencz lt.
 Kiss Károly lt.
 Lassu István lt.
 Podhradczy József lt.

Pest.

Tiszteleti tagok.

Bene Ferencz.
 Fáy András.
 G. Károlyi György.
 Ragályi Tamás.
 Schedius Lajos.
 Stáhly Ignác.
 G. Széchenyi István.
 Vass László.
 B. Wesselényi Miklós.

Rendes tagok.

Bajza József
 Balogh Pál.
 Bugát Pál.
 Frivaldszky Imre.
 Gebhardt Ferencz.
 Györy Sándor.
 Jerney János.
 Kállay Ferencz.
 Luczenbacher János.
 Schedel Ferencz titoknok.
 Szalay László.
 Szilassy János.
 Sztrokay Antal.
 Szemere Pál.
 Vállas Antal.
 Helmeczy Mihály pénztárnok.

Levelező tagok.

Antal Mihály.
 Balla Károly.

Barabás Miklós.
 Bártfay László.
 Bertha Sándor.
 Erdélyi János.
 Fényes Elek.
 Filinger Leopold.
 Flór Ferencz.
 Fogarasi János.
 Gaal József.
 Garay János.
 Hoffner József.
 Jósika Miklós báró.
 Kaeskovics Lajos.
 Karácson Mihály.
 Kovács Mihály.
 Mátray Gábor.
 Pólya József
 Schoepf August.
 Székács József.
 Szenvey József.
 Tasner Antal.
 Teleki László gróf.
 Thaisz Endre.
 Tóth Lőrincz.
 Vajda Péter.
 Waltherr László.
 Zsivora György.

Gr. Benyóvszky Zsigmond lt.
 Zsolton.

Warga János lt. Nagykörösön.

Pozsony.

Pozsony.

Döme Károly tt.
 Szlemenics Pál rt.
 Csató Pál lt.
 Gyurikovics György lt.

Sáros.
Pulszky Ferencz lt. Eperjesen.

Somogy.
Csorba József lt. Kaposvárt.
Sopron.

Kis János rt. Sopronban.
Szepes.

Fábricz Sámuel lt. Lőcsén.
Tolna.

Beszédes József lt. } Duna-
Egyed Antal lt. } Földvart.
Torontál.

Bárány Ágoston lt. Nagy Bees-
kereken.

Vas.
Szombathely.

Bitnicz Lajos rt.
Nagy János rt.
Árvay Gergely lt.
Gegő Elek lt.
Szenczy Imre lt.

Edvi Illés Pál lt. Nemes-Dö-
mölkön.

Klauzál Imre lt. Rohoncson.
Verőcze.

Hoblik Márton lt. Eszéken.

Veszprém.
Veszprém.

Kolosváry Sándor tt.
Szalay Imre tt.
Zsoldos Ignác. rt.
Pápa.

Stettner György rt.
Tarczy Lajos lt.

Briedl Fidel lt. Bakonybélben.
Zala.

Deák Ferencz tt. Kehidán.

Bresztyenszky Béla lt. Tihany-
ban.

Horváth Zsigmond lt. Kővágó-
Örsön.

Krajner Imre lt. Keszthelyt.
Zemplén.

Somossy János lt. Sáros-Pa-
takon.

II. *Erdély.*

Kolozsvár.

Brassai Sámuel lt.
Csapó József lt.
Farkas Sándor lt.
Méhész Sámuel lt.
Szilágyi Ferencz lt.
Gr. Teleki Domokos lt.

Nagy-Enyed.

Szász Károly rt.
Herepei Károly lt.

Bolyai Farkas lt. Maros-Vá-
sárhelyt.

Hegedüs Sámuel lt. Szászváros.
Gr. Kemény József lt. Ge-
renden.

Péterfi Károly lt. Tordason.

III. *Dalmátország.*

Baricz György lt. Zarában.

IV. *Csehország.*

Báró Lakos János tt. Joseph-
stadtban.

Palacky Ferencz lt. Prágában.

V. Austria.

Bécs.

Nagy Károly rt.

Deáki Zsigmond lt.

Fülöp Sámuel lt.

Gévay Antal lt.

B. Hammer-Purgstall József lt.

Jászay Pál. lt.

Márton József lt.

Tessedik Ferencz lt.

VI. Gácsország.

Kriebel János lt. Brzezánban.

VII. Moldva.

Dr. Viola József lt. Jászvásárt.

VIII. Bajorország.

Schelling Fridrik lt. Münchenb.

IX. Hannovera.

Pertz Henrik Fridrik lt. Hannoverában.

X. Franciaország.

Beudant F. S. lt. Párizsban.

XI. Anglia.

London.

Bright Richard lt.

Bowring János lt.

Babbage Károly lt. Cambridgen.

XII. Olaszország.

Mezzofante József lt. Rómában.

XIII. Ázsia.

Körösi Csoma Sándor lt. Calcuttában.

XIV. America.

Du Ponceau Péter lt. Philadelphióban.

M. ACADEMIA'
KÖNYVTÁRA

N É V M U T A T Ó .

Betűrendben.

Andrásy György gr.	136	139	Dessewffy József gróf	137	139
Antal Mihály	145		Dóhovies Vazul	147	
Árvay Gergely	145		Döbrentei Gábor	141	153
Babbage Károly	152		Döme Károly.	139	
Bajza József	142		Eggenberger József	154	
Balásházy János	145		Egyed Antal	147	
Balla Károly ,	145		Eötvös József báró	139	
Balogh Pál	141	153	Erdélyi János	147	
Barabás Miklós	145		Fábián Gábor	141	
Bárány Ágoston	145		Fabriczy Sámuel	147	
Baricz György	145		Farkas Sándor	147	
Bartál György	136		Fáy András	139	
Bártfay László	145	153	Fényes Elek	147	
Batthyány Fülöp hg. . . .	136		Ferenczy István	147	
Bene Ferencz	139		Filinger Leopold	147	
Benyóvszky Zsigmond gr.	145		Flór Ferencz	147	
Bertha Sándor	145	153	Fogarasi János	147	
Beszédes József	145		Frivaldszky Imre	144	
Bendant F. S.	152		Fülepp József	147	
Bitnicz Lajos	143		Fülöp Sámuel	147	
Bolyai Farkas	146		Gaal József	147	
Bowring János	152		Garay János	147	
Brassai Sámuel	146		Gáty István	148	
Bresztyenszky Béla	146		Gebhardt Ferencz	144	
Briedl Fidél	146		Gegő Elek	148	
Bright Richard	152		Gévay Antal	148	
Buday Ézsajás	139		Győry Sándor	143	
Bugát Pál	144		Gyurikovics György	148	
Csáky Károly gróf	136		Hammer-Purgstall Jós h.	152	
Csapó József	146		Hegedüs Sámuel	148	
Császár Ferencz	146		Helmeczy Mihály	153	
Csató Pál	146		Herepei Károly	148	
Csatsko Imre	146		Hetényi János	148	
Csoma Sándor	146		Hoblik Márton	148	
Csorba József	146		Hoffner József	148	
Czech János	143		Horváth Cyrill	142	
Cziráky Antal gróf	137		Horváth József	145	
Czuczor Gergely	141		Horváth Mihály	148	
Deák Ferencz	139		Horváth Zsigmond	148	
Deáki Zsigmond	146		Illés Pál	148	
Dessewffy Aurél gróf	146		Jakab István	148	

Jankovich Miklós	139	Perényi Zsigmond	138
Jászay Pál	149	Pertz Henrik Fridrik	153
Jerney János	142	Péterfi Károly	150
Jósika Miklós báró	137 149	Podhradczky József	150
JÓZSEF főherceg	135	Pólya József	150
Kacskovics Lajos	149	Ponceau (du) Péter	153
Kállay Ferencz	142	Pulszky Ferencz	150
Karácson Mihály	149	Ragályi Tamás	140
Károlyi György gróf	137 140	Reviczky Ádám gróf	138
Kassai József	140	Sárváry Pál	150
Kecskeméthy Csapó Dán.	153	Schedel Ferencz	138
Keglevich Gábor gr.	137	Schedius Lajos	140
Kemény József gr.	149	Schelling Friderik	153
Kerekes Ferencz	149	Schoepf August	150
Kis Bálint	149	Somossy János	150
Kis Ferencz	149	Somsich Pongrácz	138
Kis János	142	Stáhly Ignác	140
Kisfaludy Sándor	140	Stettner György	144
Kiss Károly	149	Szabó István	150
Klauzál Imre	149	Szalay Imre	140
Kolosváry Sándor	137 140	Szalay László	144 153
Kopácsy József	140	Szász Károly	144
Kossovics Károly	143	Széchenyi Istv. gr.	136 138 140
Kovács Mihály	149	Szegedy Ferencz	138
Kovács Pál	149	Székács József	150
Krajner Imre	149	Szemere Pál	141
Kriebel János	152	Szenczy Imre	151
Lakos János báró	140	Szenvey József	151
Lassu István	149	Szilágyi Ferencz	151
Lohonyay Pál	154	Szilassy János	142
Luczenbacher János	142	Szlemenics Pál	144
Lukács Móricz	150	Szontagh Gusztáv	142
Magda Pál	150	Sztrokay Antal	143
Mailáth György	137	Tarczy Lajos	151
Makay László	154	Tasner Antal	151
Márton József	150	Teleki Domokos gr.	151
Mátray Gábor	150	Teleki József gr.	136 138 140
Mednyánszky Alaj. b.	137 140	Teleki László gr.	151
Méhes Sámuel	150	Tessedik Ferencz	151
Mezzofante József	152	Thaisz Endre	151
Nádasdi Ferencz gróf	137	Tóth Lőrincz	151
Nagy János	141	Udvardy János	151
Nagy Károly	143	Vághy Ferencz	138
Nagy Pál	138	Vajda Péter	151
Palacky Ferencz	153	Vállas Antal	143
Péchy Imre	138	Varga Sámuel	154
Péczely József	143	Vásárhelyi Pál	143

Vass László	140	Walther László	152
Vay Abrahám gróf	138	Warga János	152
Vecsei József	151	Wesselényi Miklós b. 138-141	
Viola József	151	Zsivora György	152
Vörösmarty Mihály	141	Zsoldos Ignác	144

A' N É V K Ö N Y V'

TARTALMA.

Pártfogó	135
Elölülőség	136
Igazgató tanács	136
Titoknok	138
Tiszteletbeli tagok.....	139
Rendes tagok	141
Levelező tagok	
1. Honiak	145
2. Külföldiek	152
Tudománytár' szerkesztetői	153
Régi m. nyelvemlékek' kiadására ügyelő.....	153
Tisztviselők.....	153
Hozzáadás	
I. A' m. t. társaság' rendszabásai	155
II. A' m. t. társaság' utasító határozatai.....	161
III. Körlevél helyett a' m. t. t. tagjaihoz.....	171
IV. Az igazgatóság' jelentése az 1838ki munkálkodásokról 's a' pénztár mibenlétéről	175
V. Életrajzok a' társaság' elhunyt tagjairól	201
VI. A' m. t. társaság' tiszteleti, rendes és lev. tagjai' sora földirati rendben.....	213
Névmutató	217

